GIORGIO·BORMAC s.r.l.

Distributore:

ML SYSTEMS
ATTREZZATURE SCIENTIFICHE PER LA DIDATTICA
VIA A. CESAREO, 56 - 90144 PALERMO
TEL. 091.6257842 - FAX 091.342870
E-MAIL info@mlsystems.it
www.mlsystems.it

CATALOGO PRODOTTI 2012

la nuova generazione...

GIO·B

INDICE PRODOTTI

Nome Prodotto	pag
Agitatori meccanici	1
Agitatori magnetici riscaldanti	2
Agitatori a scuotimento	4
Stufe e incubatori da laboratorio	5
Bagnimaria	11
pHmetri da banco XS	12
pHmetri portatili e industriali	14
Elettrodi HAMILTON da laboratorio e cavi	18
Elettrodi HAMILTON industriali	21
Conduttimetri da tavolo	24
Conduttimetri portatili	26
Multiparametro pH - Cond. - O_2 da banco e portatili XS	29
Soluzioni tampone XS e AutoCAL HAMILTON certificate	31
Standard redox e standard di conducibilità certificati	33
Data Logger Marconi SPY	34
Data Logger Escort MINI	40
Data Logger Escort per temperatura e umidità I-Log	41
Certificati ACCREDIA Temperatura e umidità	44
Termometri portatili a Pt 100 e sonde XS	45
Termometri portatili a termocoppia e sonde	47
Termometro a 4 canali	50
Termometri all'infrarosso	51
Termoigrometri	52
Fotometro PALINTEST + Kit	52
Ossimetro AL 20 Oxi	53
Fotometro multi AL 450 MultiDirect - AL 400 MaxiDirect e reattivi	54
Fotometri serie AL 200 - AL100 PC Compact	59
Reattivi per fotometri AL 200 - AL100 PC Compact	60
COD fotometro AL 200 PC Compact	61
Turbidimetri AL 250 T-IR e AL 400 T-WL PC Compact	62
Standard Torbidità certificati N.I.S.T.	62
Pipettatori Rota-Filler	63
Rifrattometri portatili e di Abbe	64
Rifrattometri digitali e Standard BRIX certificati	65
CheckControl pH e ORP	66
CheckControl conducibilità	67
CheckControl temperatura e umidità - Multifunzione	68
Microcentrifughe ventilate e refrigerate	70
Centrifughe da ricerca refrigerate e ventilate	72
Centrifughe R-8D - R-9M e R-5S	82
Accessori per centrifughe da laboratorio	84
Elenco articoli ordinati per Codice	86

AGITATORI MECCANICI AD ASTA

ARGO LAB

AM20-D

New!

AM20-D Pro

New! **AM20-D** Agitatore meccanico ad asta **con display LED**. Massima quantità di agitazione **20 Litri**. Velocità di agitazione regolabile da 50…2.200 rpm con una potenza di 50W. Indicazione luminosa di blocco del motore per sovratemperatura. Foro di passaggio superiore per aste di agitazione. Fornito completo di mandrino in acciaio e relativa chiave. Grado di protezione IP 42. Alimentazione 220V.
Codice 22005013

New! **AM40-D Pro** Agitatore meccanico ad asta **con display LCD**. Massima quantità di agitazione **40 Litri. Controllo dello sforzo con regolazione automatica della velocità**. Velocità di agitazione regolabile da 50…2.200 rpm con una potenza di 100W. Indicazione del momento torcente. Indicazione luminosa di blocco del motore per sovratemperatura. Foro di passaggio superiore per aste di agitazione. Fornito completo di mandrino in acciaio e relativa chiave. Grado di protezione IP 42. Alimentazione 220V**.**
Codice 22005043

Codice 22005153 Supporto universale per agitatori meccanici

Codice 22005193 Asta di agitazione a pale flottanti. Tipo 1

Codice 22005173 Asta di agitazione a pala fissa. Tipo 2

Codice 22005163 Asta di agitazione ad elica. Tipo 3

Codice 22005183 Asta di agitazione pala a 3 fori. Tipo 4

Il depliant "Agitatori meccanici ad asta"
è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

AGITATORI MAGNETICI CON RISCALDAMENTO

ARGO LAB

New!

M2-A

M2-D Pro

New! **M2-A** Agitatore magnetico **analogico** con piastra riscaldante. Velocità di agitazione: 0…1.500 rpm, temperatura riscaldamento: Max 340°C. Potenza di riscaldamento: 500W. Volume di agitazione 20 Litri. Piattello diam. 135 mm in acciaio inox. Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (L x P x A): 280x160x65mm. Fornito senza asta di sostegno.
Codice 22002013

New! **M2-D Pro** Agitatore magnetico **digitale** a microprocessore con piastra riscaldante. Display LCD multifunzione con indicazione in continuo della velocità e della temperatura impostata. 3 modi operativi pre-impostati, controllo e regolazione della temperatura massima di protezione con allarme visivo sul display, controllo funzione" Agitazione". Velocità di agitazione: 0…1.500 rpm, temperatura riscaldamento: Max 340°C con accuratezza ±1°C con sensore interno, ±0,2°C con sensore esterno. Potenza di riscaldamento: 500W. Volume di agitazione 20 Litri. Piattello diam. 135 mm in acciaio inox. Ingresso per sensore esterno di temperatura PT 1000, Interfaccia RS 232 per controllo remoto. Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (L x P x A): 280x160x65mm. Fornito senza asta di sostegno.
Codice 22002063

New! **M3-D** Agitatore magnetico **digitale** a microprocessore con piastra riscaldante in **vetroceramica**. Display LED con indicazione in continuo della temperatura . Controllo e regolazione della temperatura massima di protezione con allarme visivo sul display. Velocità di agitazione: 0…1.500 rpm, temperatura riscaldamento: Max 550°C con accuratezza ±1°C con sensore interno, ±1°C con sensore esterno. Potenza di riscaldamento: 1000W. Volume di agitazione 10 Litri. Piattello dimensioni 184 x 184 mm in vetroceramica. Ingresso per sensore esterno di temperatura PT 1000. Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (L x P x A): 215x360x112mm. Fornito senza asta di sostegno.
Codice 22003013

Il depliant "Agitatori magnetici con riscaldamento"
è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

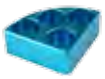
M2-D Pro **M2-A** **M3-D**

Supporto regolabile per PT 1000 per agitatori Mod. M2-A, M2-D Pro, M3-D
Codice 22002523

Sonda PT 1000, lunghezza 230mm per agitatori M2-D Pro, M3-D
Codice 22002513

Codice 22002653 Supporto per palloni da 50ml
Codice 22002663 Supporto per palloni da 100ml
Codice 22002673 Supporto per palloni da 250ml
Codice 22002683 Supporto per palloni da 500ml

Codice 22002623 Blocco porta provette NERO 4 posti provette 40ml Ø 28 mm



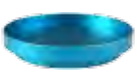
Codice 22002613 Blocco porta provette BLU 4 posti provette 30ml Ø 28 mm

Codice 22002603 Blocco porta provette VIOLA 4 posti provette 20ml

Codice 22002643 Blocco porta provette ORO 4 posti provette 16ml Ø 21,6 mm

Codice 22002633 Blocco porta provette VERDE 6 posti provette 8ml Ø 17,8 mm

Codice 22002593 Blocco porta provette ROSSO 11 posti provette 4ml Ø 15,2 mm



Codice 22002583 Base per inserimento blocchi riscaldanti

Cover di protezione in materiale plastico per agitatori M2-A, M2-D Pro
Codice 22002533

AGITATORI A SCUOTIMENTO

ARGO LAB

SKO-D XL

New!

MIX

A

B

C

New! **SKO-D XL** Agitatore a scuotimento orbitale con rotazione oraria e antioraria. **Doppio Display LCD** con indicazione della velocità di agitazione e del tempo. **Massimo carico di agitazione 7,5 Kg**. **Dimensione del piatto: 320 x 320mm**. Velocità di agitazione regolabile da 100…500 colpi/min., regolazione del tempo di agitazione da 1min. …20 ore o continuo. **Uscita RS 232** per controllo remoto. Motore ad induzione senza manutenzione. Dimensioni totali (L x P x A): 420 x 370 x 100 mm. Peso: 13,5 Kg. Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V. **Fornito senza nessun supporto.**
Codice 22006013 _____

Codice 22006223 A Supporto con pellicola antiscivolo _____

Codice 22006233 B Supporto universale con 4 rulli regolabili _____

Codice 22006553 Rullo supplementare per supporto universale _____

Codice 22006243 C Supporto forato per fissaggio clips _____

Codice 22006453 Clips per beute da 25 ml per supporto forato _____
Codice 22006463 Clips per beute da 50 ml per supporto forato _____
Codice 22006473 Clips per beute da 100 ml per supporto forato _____
Codice 22006483 Clips per beute da 200/250 ml per supporto forato _____
Codice 22006493 Clips per beute da 500 ml per supporto forato _____

New! **MIX** Mixer per provette, regolazione della velocità da 0…2.500 rpm. Funzionamento "al tocco" o in continuo. Movimento agitazione orbitale. Motore eccentrico con ingranaggi esenti da olio.
Dimensioni (L x P x A): 127 x 160 x 130 mm. Peso: 3,5 Kg. Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V.
Codice 22008013 _____

Il depliant "Agitatori a scuotimento"
è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

STUFE E INCUBATORI DA LABORATORIO - SalvisLab

TC 40 - TC 100

ThermoCenter - Stufe a circolazione forzata

TC 40 stufa a circolazione d'aria forzata. **Tecnologia "All in door"** coperta da brevetto internazionale dove tutti i componenti tecnici (resistenze, ventilazione e regolatore di temperatura) sono installati nella porta. Campo di lavoro: da 5°C oltre temperatura ambiente **fino a 200°C**. Volume utile 40 litri. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Fornita con 2 ripiani in acciaio forato (carico massimo 20Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 460 x 490 x 526 mm. Peso 30 Kg. Alimentazione 230V / 1100W. Questo modello ha il miglior rapporto dimensioni esterne / volume utile della camera ed il minor consumo energetico della sua categoria.

Codice 41000002 **Imballo e trasporto compreso** _____

TC 100 stufa a circolazione d'aria forzata. **Tecnologia "All in door"** coperta da brevetto internazionale dove tutti i componenti tecnici (resistenze, ventilazione e regolatore di temperatura) sono installati nella porta. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 200°C**. Volume utile 100 litri. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore, 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Fornita con 2 ripiani in acciaio forato (carico massimo 20Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 570 x 620 x 656 mm. Peso 50Kg. Alimentazione 230V / 1100W. Questo modello ha il miglior rapporto dimensioni esterne / volume utile della camera ed il minor consumo energetico della sua categoria.

Codice 41000012 **Imballo e trasporto compreso** _____

Accessori stufe TC 40 e TC 100

Ripiani

Codice 41000202 Ripiano in acciaio **non** forato per TC 40 (come quello in dotazione) _____
Codice 41000212 Ripiano in acciaio **non** forato per TC 100 (come quello in dotazione) _____
Codice 41000222 Ripiano in acciaio **forato** per TC 40 _____
Codice 41000232 Ripiano in acciaio **forato** per TC 100 _____
Codice 41000242 Ripiano grigliato per TC 40 _____
Codice 41000252 Ripiano grigliato per TC 100 _____

Accessori vari

Codice 41000262 Foro di passaggio Ø 20mm (specificare parete) TC 40 e TC 100 _____
Codice 41000272 Foro di passaggio Ø 40mm (specificare parete) TC 40 e TC 100 _____
Codice 41000282 4 piedini distanziatori per sovrapporre la stufa per TC 40 e TC 100 _____
Codice 41000292 2 Supporti per fissaggio a parete della stufa per TC 40 e TC 100 _____
Codice 41000302 Sistema di filtrazione dell'aria in entrata per TC 40 e TC 100 _____
Codice 41000312 Sistema convogliato di espulsione dell'aria per TC 40 _____
Codice 41000322 Sistema convogliato di espulsione dell'aria per TC 100 _____

TC 160

TC 240

TC 160 stufa a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 275°C**. Volume utile 160 litri. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6 mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornita con **n. 2** ripiani grigliati in acciaio (carico massimo 26Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 800 x 720 x 680 mm. Peso 66Kg. Alimentazione 230V/ 1600W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000022 Imballo e trasporto compreso

TC 240 stufa a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 275°C**. Volume utile 240 litri. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornita con **n. 2** ripiani grigliati in acciaio (carico massimo 20Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 890 x 820 x 720 mm. Peso 78Kg. Alimentazione 230V/ 1800W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000032 Imballo e trasporto compreso

TC 400 stufa a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 275°C**. Volume utile 400 litri. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornita con **n. 2** ripiani grigliati in acciaio (carico massimo 15Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 990 x 920 x 900 mm. Peso 120Kg. Alimentazione 230V/ 2000W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000042 Imballo e trasporto compreso

Accessori stufe TC 160, TC 240 e TC 400

Ripiani

Codice 41000332 Ripiano grigliato per TC 160
Codice 41000342 Ripiano grigliato per TC 240
Codice 41000352 Ripiano grigliato per TC 400

Accessori per tutti i modelli di stufe

Codice 41000402 Certificato di calibrazione del costruttore su un punto per stufe ordinabile solo al momento dell'acquisto
Codice 41000412 Manuale IQ-OQ

ICN 52

IncuCenter - Incubatori a circolazione naturale

ICN 52 incubatore a circolazione d'aria naturale. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 80°C**. Volume utile 52 litri. Variazione della temperatura a 37°C: **±0,5°C**. **Porta interna** costruita **in vetro** antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS485** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6 mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornito con **2 ripiani** grigliati in acciaio (carico massimo 10Kg per ripiano). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 460 x 525 x 590 mm. Peso 45Kg. Alimentazione 230V/ 450W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000552 **Imballo e trasporto compreso**

New! **ICN 118** incubatore a circolazione d'aria naturale. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 100°C**. Volume utile 118 litri. Variazione della temperatura a 37°C: **±0,5°C. Porta interna** costruita **in vetro** antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue: **italiano compreso.** Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS485** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio diam. 6mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornito con n. 2 ripiani grigliati in acciaio (carico massimo 10Kg / cad.). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 570 x 650 x 720 mm. Peso 55 Kg. Alimentazione 230V/ 550W. La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000562 **Imballo e trasporto compreso**

Ripiani

Codice 41000752 Ripiano grigliato per ICN 52
Codice 41000762 Ripiano grigliato per ICN 118

Accessori per tutti i modelli di incubatori

Codice 41000852 Certificato di calibrazione del costruttore su un punto per incubatori ordinabile solo al momento dell'acquisto
Codice 41000412 Manuale IQ-OQ

- Data logger con trasmissioni dati via radio Marconi SPY vedi da pagina 34
- Data logger per controllo temperatura e umidità ESCORT vedi da pagina 40
- Termometri portatili PT100 e Termocoppia XS vedi da pagina 45

Incubatori a circolazione forzata

IC 40 incubatore a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 110°C**. Volume utile 40 litri. **Porta interna** costruita **in vetro** antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6 mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornito con **2 ripiani** grigliati in acciaio (carico massimo 26Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 650 x 510 x 510 mm. Peso 30Kg. Alimentazione 230V/ 500W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000502 Imballo e trasporto compreso

IC 80 incubatore a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 110°C**. Volume utile 80 litri. **Porta interna** costruita **in vetro** antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6 mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornito con **2 ripiani** grigliati in acciaio (carico massimo 26Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 750 x 540 x 600 mm. Peso 50Kg. Alimentazione 230V/ 800W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000512 Imballo e trasporto compreso

IC 160 incubatore a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 110°C**. Volume utile 160 litri. **Porta interna** costruita **in vetro** antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6 mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornito con n. **2 ripiani** grigliati in acciaio (carico massimo 26Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 800 x 720 x 680 mm. Peso 66Kg. Alimentazione 230V/ 1000W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000522 Imballo e trasporto compreso

IC 240 incubatore a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 110°C**. Volume utile 240 litri. Tutto come IC 160. Fornito con n. **2 ripiani** grigliati in acciaio (carico massimo 20Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 890 x 820 x 720 mm. Peso 78Kg. Alimentazione 230V/ 1200W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000532 Imballo e trasporto compreso

IC 400 incubatore a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 110°C**. Volume utile 400 litri. Tutto come IC 160. Fornito con n. **2 ripiani** grigliati in acciaio (carico massimo 15Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 990 x 920 x 900 mm. Peso 120Kg. Alimentazione 230V/ 1200W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000542 Imballo e trasporto compreso

Ripiani

Codice 41000702 Ripiano grigliato per IC 40
Codice 41000712 Ripiano grigliato per IC 80
Codice 41000722 Ripiano grigliato per IC 160
Codice 41000732 Ripiano grigliato per IC 240
Codice 41000742 Ripiano grigliato per IC 400

Accessori per tutti i modelli di incubatori

Codice 41000852 Certificato di calibrazione del costruttore su un punto per incubatori ordinabile solo al momento dell'acquisto
Codice 41000412 Manuale IQ-OQ

VC 20

VacuCenter - Stufe da vuoto

VC 20 stufa da vuoto. Campo di lavoro: **massimo 200°C**. Volume utile 20 litri. Porta costruita con cerniere speciali ad espansione, per proteggere l'interno della camera da eventuali sovrappressioni e con vetro antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio posteriore per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornita con n. **1 ripiano** in alluminio (carico massimo 20Kg) e di attacco per gas inerte e regolazione flusso con valvola a spillo. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 545 x 375 x 425 mm. Peso 48Kg. Alimentazione 230V/ 900W.
Codice 41000902 Imballo e trasporto compreso

VC 50 stufa da vuoto. Campo di lavoro: **massimo 200°C**. Volume utile 50 litri. Porta costruita con cerniere speciali ad espansione, per proteggere l'interno della camera da eventuali sovrappressioni e con vetro antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio posteriore per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornita con n. **1 ripiano** in alluminio (carico massimo 20Kg) e di attacco per gas inerte e regolazione flusso con valvola a spillo. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 645 x 475 x 525 mm. Peso 62Kg. Alimentazione 230V/ 1200W.
Codice 41000912 Imballo e trasporto compreso

Ripiani

Codice 41001002 Ripiano in alluminio per VC 20
Codice 41001012 Ripiano in alluminio per VC 50
Codice 41001022 Ripiano in acciaio per VC 20
Codice 41001032 Ripiano in acciaio per VC 50

Accessori vari per stufe da vuoto

Codice 41001082 Barriera di oscuramento vetro porta VC 20
Codice 41001092 Barriera di oscuramento vetro porta VC 50
Codice 41001102 Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50
Codice 41001112 Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50 con controllo della valvola del vuoto
Codice 41001122 Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50 con controllo della pompa del vuoto
Codice 41001132 Solenoide della valvola del vuoto in FKM resistente agli acidi per VC 20 e VC 50
Codice 41001142 Solenoide della valvola del vuoto in EPDM resistente agli agenti chimici per VC 20 e VC 50
Codice 41001152 Doppio connettore per aria e gas inerte per VC 20 e VC 50
Codice 41001202 Certificato di calibrazione del costruttore su un punto per stufe da vuoto ordinabile solo al momento dell'acquisto
Codice 41000412 Manuale IQ-OQ
Codice 41000942 Pompa a membrana Vacuubrand mod. MD 4C NT +AK+EK

BC 190

New! **BC 190** Incubatore per colture di cellule e di tessuti in atmosfera di CO_2. Volume utile 190 Litri. **Campo di lavoro:** temperatura **massima 60,0 °C**, controllo della **CO_2 da 0,2..20%**. **Decontaminazione a 200 °C** con rimozione del sensore. Regolatore a microprocessore con ampio display a colori retroilluminato di facile programmazione touch screen con **visualizzazione grafica e registrazione degli eventi su SD memory card.** Sensore IR a stato solido autocalibrante per controllo CO_2. Due livelli di allarme acustici e visivi programmabili garantiscono l'affidabilità di cicli molto lunghi. **Contatto di allarme con relè di serie.** Porta interna costruita con vetro antinfortunistico per la verifica dei campioni all'interno della camera. **Foro di passaggio diam. 25 mm di serie**. L'innovativo e sicuro disegno garantisce una condizione ottimale per le Vostre applicazioni. Il controllo della temperatura selezionata agisce senza l'ausilio di una ventilazione all'interno della camera, questo riduce al minimo il rischio di contaminazione. Le condizioni costanti della temperatura, CO_2 e l'umidità è mantenuta indipendentemente dal carico nell'incubatore. La camera interna monoblocco in acciaio ed il sistema di supporto dei ripiani completamente estraibile consente una facile ed efficace pulizia della camera. Una vasca interna garantisce una umidità costante del 95% a 37 °C. Fornito con n. 4 ripiani in acciaio. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 850 x 765 x 600 mm. Peso 104 Kg. Alimentazione 230V / 1500W.
Codice 41001312 Imballo e trasporto compreso

Opzioni ordinabili solo al momento dell'acquisto

Codice 41001472 Porta vetro interna suddivisa in 8 parti apribili singolarmente
Codice 41001482 Controllo Ossigeno da 1-19%
Codice 41001492 Presa di corrente 220V/IP66 all'interno della camera

Accessori

Codice 41001512 Ripiano forato
Codice 41001422 Sistema automatico per inserimento della seconda bombola di CO_2
Codice 41000412 Manuale IQ-OQ

Ricambi

Codice 41001452 Filtri per CO_2 (2 pezzi)

I depliant "Progetto Temperatura Salvis Lab" e "Bagnimaria WB" sono disponibili sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

BAGNIMARIA - SalvisLab

WB 10 - WB 20 - WB 40

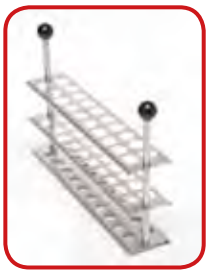
WB 10 Bagnomaria. Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 80°C. Capacità della vasca **10 litri**. Regolatore elettronico della temperatura con controllo PID integrato. Classe di sicurezza 2 secondo DIN 12880. Stabilità della temperatura a 37°C: ±0,1 °C, accuratezza della temperatura: **±0,2 °C**. Vasca interna e piatto fondo forato rimovibile in acciaio di alta qualità 1.4301 (AISI 304). Coperchio in acciaio incernierato alla vasca con foro da 6mm per il passaggio di un sensore esterno per il controllo o la certificazione della temperatura. Ampia gamma di rack porta provette disponibili. Dimensioni esterne con coperchio (base x profondità x altezza): 577 x 295 x 338mm. Peso: 8 Kg. Alimentazione: 230V/50Hz, potenza: 1000W.
Codice 41001602 Imballo compreso

WB 20 Bagnomaria. Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 80°C. Capacità della vasca **20 litri**. Regolatore elettronico della temperatura con controllo PID integrato. Classe di sicurezza 2 secondo DIN 12880. Stabilità della temperatura a 37°C: ±0,1 °C, accuratezza della temperatura: **±0,2 °C**. Vasca interna e piatto fondo forato rimovibile in acciaio di alta qualità 1.4301 (AISI 304). Coperchio in acciaio incernierato alla vasca con foro da 6mm per il passaggio di un sensore esterno per il controllo o la certificazione della temperatura. **Pompa di ricircolo integrata** per una perfetta uniformità della temperatura anche a pieno carico di provette. **Kit di svuotamento della vasca** per il ricambio periodico del liquido. Ampia gamma di rack porta provette disponibili. Dimensioni esterne con coperchio (base x profondità x altezza): 779 x 350 x 355mm. Peso: 12 Kg. Alimentazione: 230V/50Hz, potenza: 1000W.
Codice 41001612 Imballo e trasporto compreso

WB 40 Bagnomaria. Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 80°C. Capacità della vasca **40 litri**. Regolatore elettronico della temperatura con controllo PID integrato. Classe di sicurezza 2 secondo DIN 12880. Stabilità della temperatura a 37°C: ±0,1 °C, accuratezza della temperatura: **±0,2 °C**. Vasca interna e piatto fondo forato rimovibile in acciaio di alta qualità 1.4301 (AISI 304). Coperchio in acciaio incernierato alla vasca con foro da 6mm per il passaggio di un sensore esterno per il controllo o la certificazione della temperatura. **Pompa di ricircolo integrata** per una perfetta uniformità della temperatura anche a pieno carico di provette. **Kit di svuotamento della vasca** per il ricambio periodico del liquido Ampia gamma di rack porta provette disponibili. Dimensioni esterne con coperchio (base x profondità x altezza): 905 x 560 x 419mm. Peso: 22 Kg. Alimentazione: 230V/50Hz, potenza: 2200W.
Codice 41001622 Imballo e trasporto compreso

Accessori

Codice 41001802 Rack 1 per tubi Ø13mm / 20 posti
Codice 41001812 Rack 2 per tubi Ø18mm / 20 posti
Codice 41001822 Rack 3 per tubi Ø31mm / 5 posti
Codice 41001862 Rack 4 per tubi Ø56mm / 8 posti (biberon)
Codice 41001882 Rack 5 per sacche sangue / 5 posti
Codice 41001832 Rack per tubi Ø (a richiesta)



Rack 1
Tubi Ø13mm

Rack 2
Tubi Ø18mm

Rack 3
Tubi Ø31mm

Rack 4
Tubi Ø56mm

Rack5
per sacche sangue

pHMETRI DA BANCO

XS la nuova generazione...

pH 2700

ION 2700

pH 2700 **pHmetro** da banco digitale a microprocessore, risoluzione **± 0,1/ 0,01/0,001 pH** . Display grafico di grandi dimensioni retroilluminato. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT31. Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/richiamo fino a 500 dati con data/ora secondo **GLP**. Taratura automatica da 1 a 6 punti per pH secondo **GLP con data ed ora. Tampon**i selezionabili NIST, USA o definibili dall'utente (20 valori). Funzioni di impostazione di allarmi, "Fermo-lettura" e "Stabilità con visualizzazione grafica", allarme ricalibrazione, password di accesso per configurazione dello strumento, messaggi di auto-diagnosi e uscita RS232 bidirezionale. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Cartolina Istruzioni estraibile.
Campo di misura: pH -2,000…20,000 (0,001 pH); **mV** –2000…+2000 (0,1 mV); **°C** 0…100,0 (0,1 °C);

Versione A. **pHmetro pH 2700 completo di elettrodo pH Liq-Glass**, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 31, supporto portaelettrodi , tamponi colorati, cavo **RS232 software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com .**
Codice 51001462

Versione B. **pHmetro pH 2700 con cavo S7/BNC,** sonda di temperatura NT 31, supporto portaelettrodi e tamponi colorati. **Senza elettrodo**. **Completo** di cavo **RS232 e software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com .**
Codice 51001472

ION 2700 **pHmetro/Ionometro** da banco digitale a microprocessore, risoluzione **± 0,1/ 0,01/0,001 pH / ISE**. Display grafico di grandi dimensioni retroilluminato. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT31. Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/richiamo fino a 500 dati con data/ora secondo **GLP.** Taratura automatica da 1 a 6 punti per pH e da 2..8 punti per ioni selettivi secondo **GLP con data ed ora**. Tamponi selezionabili NIST, USA o definibili dall'utente (20 valori). Funzioni di impostazione di allarmi, "Fermo-lettura" e "Stabilità con visualizzazione grafica", allarme ricalibrazione, password di accesso per configurazione dello strumento, messaggi di auto-diagnosi e uscita RS232 bidirezionale. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Cartolina Istruzioni estraibile.
Campo di misura: pH -2,000…20,000 (0,001 pH); **mV** –2000…+2000 (0,1 mV); **°C** 0…100,0 (0,1 °C);
Ion concentrazione 0,001…19.999ppm

Versione A. **pHmetro/Ionometro ION 2700 completo di elettrodo pH Liq-Glass**, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 31, supporto portaelettrodi , tamponi colorati, cavo **RS232 software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com .**
Codice 51001362

Versione B. **pHmetro/Ionometro ION 2700 con cavo S7/BNC**, sonda di temperatura NT 31, supporto portaelettrodi e tamponi colorati. **Senza elettrodo. Completo** di cavo **RS232 e software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com .**
Codice 51001372

NT 31 **Sonda di temperatura** di ricambio per pH 2700 - ION 2700 - pH 1100 - pH 700 - pH 510
Codice 51001252

STIR 20 **Agitatore magnetico** a velocita` variabile alimentazione 220V
Codice 51001262

DP 1016 **Stampante portatile** a 40 colonne su carta normale completa di alimentatore. Ingresso RS 232 idonea per pH 2100 - pH 1100 - pH 2700 - ION 2700 - CON 2700 - PC 2700
Codice 51001282

www.giorgiobormac.com.

pH 700

New!

pH 50

pH 700 **pHmetro** da banco digitale a microprocessore con ampio display a cristalli liquidi, accuratezza ± 0,01 pH, compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 31. Taratura automatica da 1 a 5 punti. Tamponi selezionabili NIST e USA (5 valori). Memoria/richiamo fino a 100 dati. Funzioni "Fermo-lettura" e "Stabilità", messaggi di auto-diagnosi e uscita per registratore. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Cartolina Istruzioni estraibile. **Campo di misura: pH** 0,00…14,00 (0,01 pH); **mV** –199,9…+199,9 (0,1 mV) / -1999…+1999 (1mV); **°C** 0,0…100,0 (0,1 °C).

Completo di elettrodo **Polilyte Lab**, cavo BNC, sonda di temperatura NT31, supporto portaelettrodo, tamponi colorati e istruzioni per l'uso.
Codice 51001222

Senza elettrodo ma con cavo BNC, sonda di temperatura NT31, supporto portaelettrodo, tamponi colorati e istruzioni per l'uso.
Codice 51001272

NT 31 Sonda di temperatura di ricambio per pH 2700 - ION 2700 - pH 1100 - pH 700 - pH 510
Codice 51001252

New! **pH 50** **pHmetro** da banco digitale a microprocessore con ampio display a cristalli liquidi retroilluminato, accuratezza ± 0,01 pH e compensazione manuale o automatica della temperatura . Taratura automatica da 1 a 3 punti. Tamponi selezionabili USA (3 valori). Memoria/richiamo fino a 25 dati. Funzione "Stabilità", messaggi di auto-diagnosi. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 2 anni. **Campo di misura: pH** 0,00…14,00 (0,01 pH); **mV** -2000…+2000 (1mV); **°C** 0,0…100,0 (0,1 °C).

Completo di elettrodo mod. 201T con sonda di temperatura incorporata, cavo fisso con spina BNC e connettore per sensore di temperatura, supporto porta elettrodo, tamponi colorati e istruzioni per l'uso.
Codice 50001002 **pH 0...14**, temperatura **-10...80 °C** **da 1 a 2 pz.** **da 3 e oltre**

Senza elettrodo ma con **cavo BNC,** sonda di temperatura **NT55,** supporto porta elettrodo, tamponi colorati e istruzioni per l'uso.
Codice 50001012

201 T Elettrodo di pH combinato per pHmetro pH 50, pH 0...14, temperatura 0...60 °C **con sensore di temperatura incorporato**. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, cavo fisso con spina BNC e connettore per sensore di temperatura. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.
Codice 50002002

NT 55 Sonda di temperatura di ricambio per pHmetro pH 50
Codice 50002012

STATIVO mod. 3900 con braccio portaelettrodi flessibile e base.
Codice 50000112

Polilyte Lab Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica.. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione.
Codice 32384033 **pH 0...14,** temperatura **0...80 °C** **da 1 a 3 pz.** **da 4 e oltre**

www.giorgiobormac.com.

pHMETRI PORTATILI

XS la nuova generazione...

pH 600-610-620

pH 600 **pHmetro** portatile a **tenuta stagna IP67**, con microprocessore **con doppia alimentazione (rete e batterie)**. Ampio display a matrice di punti retroilluminato con comandi softkey. Uscita RS 232 per PC o stampante con software a corredo. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 600. Taratura automatica da 1 a 6 punti. Tamponi selezionabili NIST, DIN, USA, PWB e personalizzabili (20 valori). Misure in continuo e a stabilità automatica. **Memoria**/richiamo fino a **500 dati**. Progettato per **GLP** con password di accesso. Messaggi di auto-diagnosi, frequenza di ricalibrazione programmabile con allarmi, indicazione dello stato dell'elettrodo. Garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Campo di misura: **pH -2,00...20,00 (0,1-0,01 pH)**; **mV** -1999...+1999 (0,1 mV); **°C** -10,0...110,0 (0,1 °C).

Completo di **elettrodo PolyPlast BNC** Hamilton, sonda di temperatura NT 600, software per il collegamento a PC, trasformatore,tamponi colorati, istruzioni per l'uso e valigia da trasporto.
Codice 51003312

Senza elettrodo ma con **cavo BNC** e con sonda di temperatura NT 600, software per il collegamento a PC, trasformatore,tamponi colorati, istruzioni per l'uso e valigia da trasporto.
Codice 51003322

pH 610 **pHmetro** portatile a **tenuta stagna IP67**, con microprocessore **con doppia alimentazione (rete e batterie)**. Ampio display a matrice di punti retroilluminato con comandi softkey. Uscita RS 232 per PC o stampante con software a corredo. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 600. Taratura automatica da 1 a 6 punti. Tamponi selezionabili NIST, DIN, USA, PWB e personalizzabili (20 valori). Misure in continuo e a stabilità automatica. **Memoria**/richiamo fino a **500 dati**. Progettato per **GLP** con password di accesso. Messaggi di auto-diagnosi, frequenza di ricalibrazione programmabile con allarmi, indicazione dello stato dell'elettrodo. Garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Campo di misura: **pH -2,000...20,000 (0,1-0,01-0,001 pH)**; **mV** -1999...+1999 (0,1 mV); **°C** -10,0...110,0 (0,1 °C).

Completo di **elettrodo PolyPlast BNC** Hamilton, sonda di temperatura NT 600, software per il collegamento a PC, trasformatore,tamponi colorati, istruzioni per l'uso e valigia da trasporto.
Codice 51003342

Senza elettrodo ma con **cavo BNC** e con sonda di temperatura NT 600, software per il collegamento a PC, trasformatore,tamponi colorati, istruzioni per l'uso e valigia da trasporto.
Codice 51003352

pH 620 **pHmetro** portatile a **tenuta stagna IP67**, con microprocessore **con doppia alimentazione (rete e batterie)**. Ampio display a matrice di punti retroilluminato con comandi softkey. Uscita RS 232 per PC o stampante con software a corredo. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 600. Taratura automatica da 1 a 6 punti. Tamponi selezionabili NIST, DIN, USA, PWB e personalizzabili (20 valori). Misure in continuo e a stabilità automatica. **Memoria**/richiamo fino a **500 dati**. Progettato per **GLP** con password di accesso. Messaggi di auto-diagnosi, frequenza di ricalibrazione programmabile con allarmi, indicazione dello stato dell'elettrodo. Garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Campo di misura: **pH -2,000...20,000 (0,1-0,01-0,001 pH)**; **mV** -1999...+1999 (0,1 mV); **°C** -10,0...110,0 (0,1 °C).
Ioni (ISE): 0,001...19900 ppm, mol/l, mg/l.

Completo di **elettrodo PolyPlast BNC** Hamilton, sonda di temperatura NT 600, software per il collegamento a PC, trasformatore,tamponi colorati, istruzioni per l'uso e valigia da trasporto.
Codice 51003372

Senza elettrodo ma con **cavo BNC** e con sonda di temperatura NT 600, software per il collegamento a PC, trasformatore,tamponi colorati, istruzioni per l'uso e valigia da trasporto.
Codice 51003382

NT 600 Sonda di temperatura di ricambio per pHmetro 600-610-620
Codice 51001172

NT 600/P Sonda di temperatura a penetrazione ϕ=4mm per pHmetro 600-610-620
Codice 51003402

Trasformatore alimentatore di ricambio per pHmetro 600-610-620
Codice 51003392

Adattatore IrDA/USB Per strumenti serie 600
Codice 51003412

www.giorgiobormac.com.

pH 110

pH 6+

pH 110 pHmetro portatile a **doppia alimentazione** (rete e batterie) con uscita **RS 232C** per collegamento a stampante o PC. Con microprocessore e compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 30. Taratura automatica da 2 a 6 punti. Tamponi selezionabili NIST, DIN e USA (16 valori). Misure in continuo e a stabilità automatica. Memoria/richiamo fino a 100 dati. Messaggi di auto-diagnosi, autospegnimento, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.
Campo di misura: pH –2,00…16,00 (0,01pH); **mV** –199,9…+199,9/ -1999…+1999 (0,1/ 1 mV); **°C** -10,0…+110,0 (0,1 °C)

Completo di elettrodo PolyPlast BNC Hamilton, sonda di temperatura NT 30, alimentatore a rete 220V, cavo di collegamento **RS 232C**, **software**, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 51001082

Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 30, **cavo S7/BNC**, alimentatore a rete 220V, cavo di collegamento **RS 232C**, **software**, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 51001072

pH 6+ **pHmetro** portatile con microprocessore e compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 30. Taratura automatica fino a 3 punti. Tamponi selezionabili NIST, USA e Pb (9 valori). Fermo-lettura e autospegnimento. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Messaggi di auto-diagnosi, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. IP54.
Campo di misura: pH 0,00…14,00 (0,01pH); **mV** ± 1000 (1 mV); **°C** 0,0…100,0 (0,1 °C)

Completo di elettrodo PolyPlast BNC Hamilton, sonda di temperatura NT 30, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 51001012 **da 1 a 3 pz.**
da 4 a oltre

Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 30, **cavo S7/BNC**, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 51001002 **da 1 a 3 pz.**
da 4 a oltre

NT 30 **Sonda di temperatura** di ricambio per pH 6 / pH 110
Codice 51001052

NT 30/P **Sonda di temperatura a penetrazione** Ø 4 mm per pH 6 / pH 110
Codice 51001062

PolyPlast BNC Elettrodo di pH combinato con corpo in **epoxy** infrangibile. Buona resistenza chimica. Dimensioni (LxØ) mm 130x12. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione. Range **pH 0…14** - Temperatura 0…60 °C. PolyPlast **spina BNC** cavo fisso
Codice 32383813 **da 1 a 3 pz.**
da 4 e oltre

PolyPlast BNC ORP **Elettrodo per misure Redox**. Corpo in **epoxy**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Temperatura 0…60 °C. Cavo fisso con spina BNC
Codice 32383843

Cavo di collegamento con testa a vite **S7**, spina **BNC**. Diametro **3mm**, lunghezza **1m**.
Codice 33551733

pHMETRI KNICK

911 pH pHmetro portatile KNICK a **tenuta stagna IP 66**. Compensazione manuale ed automatica della temperatura. Campi di misura: pH: -2,00…16,00 / mV: –1300…+1300 / °C: -20,0…+120°C. Autocalibrante con 32 tamponi memorizzati. Controllo automatico delle condizioni dell'elettrodo. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Alimentazione n° 3 pile da 1,5V (AA) autonomia 2000 ore. **Garanzia 3 anni**.

Versione A. Completo di elettrodo HAMILTON POLYPLAST S7 con rivestimento plastico, cavo S7 con spina DIN, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.
Codice 75000012

Versione B. Senza elettrodo pH, completo però di **cavo S7 con spina DIN**, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.
Codice 75000042

Versione C. Solo strumento senza alcun accessorio.
Codice 75000072

Versione Ex. pHmetro 911 in versione **antideflagrante ATEX** (EEx ia IIC T6, PTB No, Ex-96.D.2139) a **tenuta stagna IP 66**. **Senza elettrodo**, cavo S7 con spina DIN, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75 ml e valigetta. (Per gli elettrodi Hamilton certificati ATEX, consultare la sede.)
Codice 75000192

913 pH pHmetro portatile KNICK a **tenuta stagna IP 66**. Compensazione manuale ed automatica della temperatura. Campi di misura: pH: -2,00…16,00 mV:–1300…+1300 °C: -20,0…+120°C. Autocalibrante con 32 tamponi memorizzati. Controllo automatico delle condizioni dell'elettrodo. Calibrazione manuale con qualsiasi tampone. Funzione data e ora per la programmazione della frequenza di ricalibrazione. **Funzione DATA LOGGER** con 100 valori (pH/mV, °C, data e ora) memorizzabili. **Interfaccia seriale RS232 bidirezionale programmabile**, completa di cavo PC/Strumento e software per la comunicazione e lo scarico dei dati in ambiente WINDOWS. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Alimentazione n° 3 pile da 1,5V (AA) autonomia 2000 ore. **Garanzia 3 anni**.

Versione A. **Completo** di elettrodo HAMILTON POLYPLAST S7 con rivestimento plastico, cavo S7 con spina DIN, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.
Codice 75000032

Versione B. **Senza elettrodo** pH, completo però di **cavo S7 con spina DIN**, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.
Codice 75000062

Versione C. **Solo strumento** senza alcun accessorio.
Codice 75000092

Versione Ex. pHmetro 913 in versione **antideflagrante ATEX** (EEx ia IIC T6, PTB No, Ex-96.D.2139) a **tenuta stagna IP 66**. **Senza elettrodo**, cavo S7 con spina DIN, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta. (Per gli elettrodi Hamilton certificati ATEX, consultare la sede.)

Versione solo strumento senza alcun accessorio.
Codice 75000212

Kit cavetto - tamponi comprendente: cavo S7 con spina DIN per elettrodo, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.
Codice 75000102

PT 1000 termosonda per pHmetri KNICK.
Codice 75000112 **da 1 a 3 pz.**
da 4 e oltre

Elettrodi PolyPlast. Elettrodl di pH combinato con corpo in **epoxy** infrangibile. Buona resistenza chimica. Dimensioni (LxØ) mm 130x12, punta Ø mm 4,5. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce e con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi.
Range **pH 0…14** - Temperatura **0…60 °C**.
Codice 32383803 PolyPlast **S7**

Codice 32384043 PolyPlast **Temp/DIN** con sonda NTC30K incorporata
(per pHmetri Knick e WTW) cavo fisso con **spina DIN** e banana da mm. 4

pHMETRI INDUSTRIALI E INDICATORI DA QUADRO

DO9403T-R1 **pHmetro/mV** digitale regolatore a 1 canale per uso industriale. Autocalibrante. Compensazione manuale e automatica della temperatura con Pt100. Campi di misura: pH: 0,00 ... 14,00 (0,01pH), mV: -550 ... +550 (0,1mV), °C: -50 ... +199°C (1°C). Uscita 4/20mA isolata galvanicamente. 2 Set Point di regolazione con Offset regolabile e relè da 3A, 230 Vac (a potenziale libero). Alimentazione come trasmettitore passivo a 2 fili: 9/40Vdc, consumo 3,8mA. Come trasmettitore attivo: 24Vac. Contenitore IP 65 in policarbonato completo di passacavi.
Codice 28000002

DO9765T **pHmetro/mV** digitale regolatore a 1 canale per uso industriale. Doppio display per lettura simultanea di pH/mV e °C. Autocalibrante. Compensazione normale e automatica della temperatura con Pt100 a 2/4 fili. Campi di misura: pH: -1,00….+15.00 (0,01); mV: -1999….+1999 (1); °C: -50,0…+199,9 (0,1).Uscita 4/20mA programmabile isolata galvanicamente. 2 Set Point di regolazione con Offset regolabile e relè da 3A/230Vac (a potenziale libero). Alimentazione con trasmettitore passivo a 2 fili 10/35Vdc, come trasmettitore attivo: 24Vac. Contenitore IP 64 in policarbonato completo di passacavi.
Codice 28000032

HD9022T Indicatore regolatore digitale da quadro (48x96mm), totalmente configurabile. Completo di 2 relè di MIN e MAX ed un relè d'allarme. Abbinabile ai trasmettitori DO9403T e DO9765T con alimentazione 4/20mA o alimentazione 24Vac. Completo d'uscita RS232 C ed ingresso per Pt100 a 2/4 fili.
Codice 28000062

Armatura in PPE da cm 20 per elettrodo a gel con PG 13,5. max 80 °C Adatta per tubature.
Codice 33412353

Portasonda in PVC/80 da cm 80. per elettrodo a gel con PG 13,5. max 60 °C Per vasche.
Codice 33550913

Portasonda in PVC/40 da cm 40. per elettrodo a gel con PG 13,5. max 60 °C Per vasche.
Codice 33550943

HD882/L 104 Pt100 industriale con attacco 1/2" L=45 mm, ø 4 mm con 3 m di cavo
Codice 28000072

Simulatore pH Kit simulatore di pH/mV con 16 valori predefiniti come pH e come mV.

Simulazione anche di carico ad ALTA IMPEDENZA per verifica del circuito di ingresso o dell'isolamento dei cavi di collegamento all'elettrodo. Contenitore antiurto IP 54 con guscio in gomma di protezione. Kit fornito in valigetta completo di: strumento, cavo BNC/BNC per test strumento, cavo BNC/maschio S7 per test cavo di collegamento, soluzioni tampone: 1x75 ml pH 4-7-9 e Redox 475 mV per verifica della catena di misura completa
Codice 51005012

I depliant "Knick pH 911-913" e "pH/mV Simulator"
sono disponibili sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

ELETTRODI HAMILTON - LABORATORIO - ISO 9001

pH COMBINATI

Student Line

PolyPlast SL Elettrodo di pH combinato con corpo in **epoxy** infrangibile. Buona resistenza chimica. Dimensioni (LxØ) mm 130x12. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi.
Esente da manutenzione. Range **pH 0...14** - Temperatura **0...40 °C**.
Codice 32428653 Testa a vite **S7**.
Codice 32428663 Cavo fisso spina **BNC**

Liq-glass SL Elettrodo di pH combinato con corpo in **vetro** (Ø mm 12) e membrana cilindrica, per usi generali. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. Range **pH 0...14** - Temperatura **0...+60 °C**.
Codice 32428613 Testa a vite **S7**.
Codice 32428623 Cavo fisso spina **BNC**

Polilyte Lab SL Elettrodo di pH combinato. Corpo in **vetro** per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica.. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione. **pH 0...14**, temperatura **0...40 °C**
Codice 32428633 Testa a vite **S7.**
Codice 32428643 Cavo fisso spina **BNC**

Laboratory Line

2 Gel Glass (pH GEL). Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica.. Riempimento a **gel** senza manutenzione.
Codice 32380253 **pH 0...14**, temperatura **-10...60 °C**

1 Polilyte Lab Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi.
Esente da manutenzione.
Codice 32384033 **pH 0...14**, temperatura **-10...80 °C** **da 1 a 3 pz.** **da 4 e oltre**

Liq-glass Elettrodo di pH combinato con corpo in **vetro** (Ø mm 12) e membrana cilindrica, per usi generali. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. Range **pH 0...14** - Temperatura **-10...100 °C**.

Testa a vite S7

3 **Codice 32380003** Liq-Glass **Std**: lunghezza mm **120**

Con cavo fisso

4 **Codice 32381803** Liq-Glass **BNC**: lunghezza mm **120**

4 **Codice 32381853** Liq-Glass **DIN**: lunghezza mm **120**

22 **Codice 32420563** Liq-Glass **Temp BNC**: con sensore di temperatura Pt1000, spina BNC + banana 4mm

23 **Codice 32384063** Liq-Glass **Temp DIN**: con sensore di temperatura NTC 30 KΩ, spina DIN + banana 4mm

3 26 11 La numerazione riportata in queste pagine fa riferimento al depliant "Elettrodi Hamilton"
Disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

www.giorgiobormac.com.

PolyPlast Elettrodo di pH combinato con corpo in **epoxy** infrangibile. Buona resistenza chimica. Dimensioni (LxØ) mm 130x12. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione. Range **pH 0...14** - Temperatura **0...60 °C**.

Testa a vite S7

26 **Codice 32383803** PolyPlast **S7** testa a vite _____

Con cavo fisso

27 **Codice 32383813** PolyPlast **spina BNC** cavo fisso _____ **da 1 a 3 pz.** **da 4 e oltre**

25 **Codice 32384043** PolyPlast **Temp/DIN** con sonda NTC 30KΩ incorporata (per pHmetri Knick e WTW cavo fisso con **spina DIN** e banana da mm 4). _____

24 **Codice 32420503** PolyPlast **Temp/BNC** con sonda Pt1000 incorporata, spina BNC + banana 4mm _____

5 **Single Pore Glass** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Elettrolita **Skylite-CL** ricaricabile. Con riferimento Single Pore per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. **Ideale per campioni alta temperatura e molto alcalini (10...14pH)**
Codice 32381603 **pH 0...14**, temperatura **0...100 °C** _____

8 **Flatrode** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **epoxy** infrangibile. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Elettrolita **Skylite-CL** ricaricabile. Con **membrana piatta** per la misura superficiale. Con riferimento Single Pore per una risposta veloce.
Codice 32384013 **pH 0...14**, temperatura **0...60 °C** _____

19 **Foodtrode** Elettrodo di pH combinato a **3 diaframmi**, testa a vite **S7**. Corpo in vetro. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Con elettrolita **Protelyte** ricaricabile. Per il settore caseario e alimentare.
Codice 32382853 **pH 0...14**, temperatura **-10...100 °C** _____

17 **Double-Pore** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 35x6. Con riempimento a **polimero blu**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi. Per misure a penetrazione**.
Codice 32384003 **pH 0...14**, temperatura **0...60 °C** _____

28 **Double-Pore F** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo **in plastica (PEEK) e vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 35x6. Con riempimento a **polimero blu**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 6 mm** è ideale **per carni e formaggi e misure a penetrazione.**
Codice 32420673 **pH 0...14,** temperatura **0...60 °C** _____

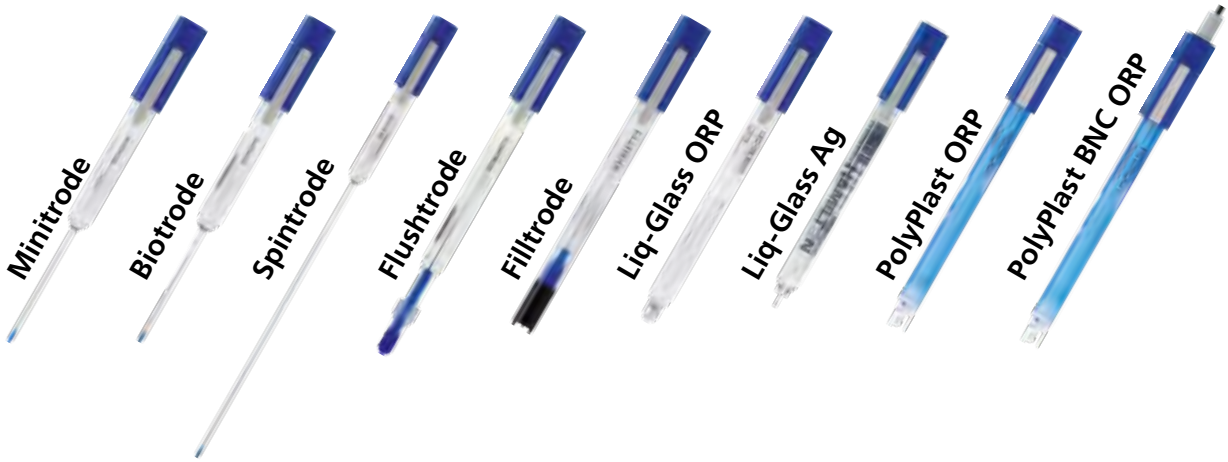
18 **Double-Pore Slim** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 35x4,5. Con riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 4,5 mm** è ideale **per carni e formaggi e misure a penetrazione**.
Codice 32384183 **pH 0...14**, temperatura **0...60 °C** _____

20 **Tiptrode** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 25x6. Con elettrolita **Protelyte** per campioni contenenti proteine. Per misure a penetrazione con **punta da 6 mm**.
Codice 32380803 **pH 0...14**, temperatura **0...100 °C** _____

6 **Slimtrode** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** "**micro 6**". Elettrolita **KCl 3M**. Dimensioni (LxØ) mm 100x6. Indicato per misure in provetta.
Codice 32381503 **pH 0...14**, temperatura **0...100 °C** _____

10 **Minitrode** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** "**micro 3**". Dimensioni (LxØ) mm 60x3. Elettrolita **KCl 3M**. Per piccoli volumi di campioni <2 ml.
Codice 32381003 **pH 0...14**, temperatura **0...100 °C** _____

Elettroliti, soluzioni di pulizia e manutenzione per elettrodi. Vedi pagina 23



9 Biotrode Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** "**micro 3**". Dimensioni (LxØ) mm 60x3. Con elettrolita **Protelyte** ricaricabile. Per il piccolo diametro può misurare ridotti volumi di campioni in applicazioni bio-chimiche e microbiologiche.
Codice 32381403 pH 0...14, temperatura **0...100 °C**

11 Spintrode Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** "**micro 3**". Dimensioni (LxØ) mm 180x3. Elettrolita **KCl 3M**. Per piccoli volumi di campioni <2 ml. Ideale per misure in tubi NMR.
Codice 32381973 pH 0...14, temperatura **0...100 °C**

7 Flushtrode Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Con **diaframma a collare** per misure in sospensioni e campioni a bassa conducibilità.
Codice 32380603 pH 0...14, temperatura **-10...80 °C**

12 Filltrode Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **epoxy** infrangibile. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Elettrolita **Skylite-CL** ricaricabile. **Con membrana speciale per misure in campioni contenenti Acido Fluoridrico (0,01M/200 mg a 20°C).** Con riferimento Single Pore per una risposta veloce.
Codice 32420643 pH 0...14, temperatura **0...60 °C**

METALLO COMBINATI PER MISURE REDOX

13 Liq-Glass ORP per redox Testa a vite **S7**.Corpo in **vetro**. Temperatura **-10 ... 100 °C**. Riempimento **KCl 3M**.
Codice 32381453

16 Liq-Glass Ag per tit. argentometriche Testa a vite **S7**.Corpo in **vetro**. Temperatura **0 ... 80 °C**. Riempimento **KNO_3 1M**.
Codice 32381473

14 PolyPlast ORP Testa a vite **S7**, corpo in **epoxy**. Riempimento a polimetro senza manutenzione. Setto poroso aperto.
Codice 32383853 Temperatura **0...60 °C**

15 PolyPlast BNC ORP Cavo fisso spina BNC, corpo in epoxy. Riempimento a polimetro senza manutenzione, setto poroso aperto.
Codice 32383843 Temperatura **0...60 °C**

CAVI DI COLLEGAMENTO HAMILTON Testa a vite S7

LABORATORIO

Cavi di collegamento. I cavi sono forniti con testa a vite **S7** da avvitare alla testa dell'elettrodo. La scelta della spina è in funzione del modello di pHmetro usato. Diametro **3 mm**, lunghezza **1 m**.
Codice 33551733 Spina **BNC**

Codice 33551743 Spina **DIN**

Codice 33551753 Spina **METROHM (LEMO)**

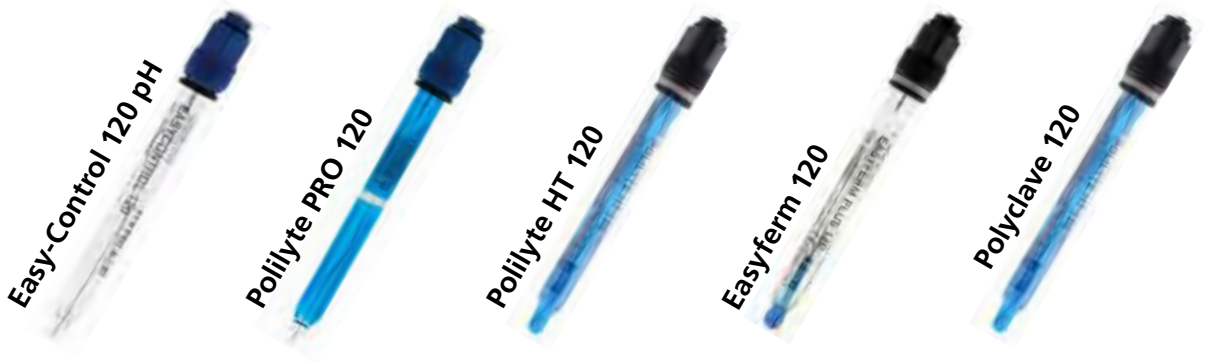
Codice 33550583 Cavetto per elettrodo di riferimento per pH 2100. Con banana da 2 mm.

BNC

Cod. 33551733

DIN

Cod. 33551743



pH COMBINATI - testa S7 PG 13.5

Easy-Control 120 pH Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **gel** senza manutenzione. Resiste a pressione di **2 bar**.
Codice 32385221 pH 0...14, temperatura **0...60 °C**

Liq-Glass PG Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **gel** senza manutenzione. Resiste a pressione di **2 bar**.
Codice 32385151 pH 1...12, temperatura **0...60 °C**

PolyPlast PRO Elettrodo di pH combinato con corpo in **epoxy** infrangibile. Testa a vite **S7**. Buona resistenza chimica. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32384081 pH 0...14, temperatura **-10...60 °C**

Polilyte PRO 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** e **gel** con barriera, senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32384111 pH 0...14, temperatura **-10...+60 °C**

Polilyte HT 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**.
Codice 32384311 pH 0...14, temperatura **0...130 °C**

Polilyte HT 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Lunghezza 225mm. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**.
Codice 32384321 pH 0...14, temperatura **0...130 °C**

Easyferm 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. **Sterilizzabile**. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32384901 pH 2...12, temperatura **-10...130 °C**

Easyferm Food 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Riempimento a **gel** senza manutenzione. **Sterilizzabile**. Per industria alimentare e biotecnologie **con certificazione EHEDG**. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32436421 pH 0...14, temperatura **0...135 °C**

Polyclave 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. **Sterilizzabile**. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**.
Codice 32384501 pH 0...14, temperatura **0...130 °C**

Mecotrode Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a gel senza manutenzione. Resiste a pressione di **16 bar**.
Codice 32388011 pH 0...14, temperatura **0...130 °C**

Mecotrode 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Lunghezza 225 mm. Resiste fino a pressione di **16 bar**.
Codice 32388061 pH 0...14, temperatura **0...130 °C**

Clarytrode 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in vetro. Riempimento a **polimero**, senza manutenzione. Setto poroso aperto. Membrana speciale resistente a **HF (0,01M 200 mg a 20 °C e 0,05M 1000 mg a 50 °C)**
Codice 32388211 pH 0...14, temperatura **-10...100 °C, 6 bar.**

Ionotrode Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **KCl 3M**.
Per misure con bassa conducibilità **(<0,2 µS)**
Codice 32385251 pH 0...14, temperatura **0...40 °C**

ELETTRODI COMBINATI METALLO - testa S7 PG 13,5 - Per misure redox

Easy Control 120 ORP Platino Elettrodo in **vetro** con riempimento a **gel**. Testa a vite **S7**.
Temperatura **0...60 °C**, pressione **2 bar**
Codice 32385231

PolyPlast PRO RX Testa a vite **S7**. Corpo in **epoxy**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione.
Setto poroso aperto. Temperatura **-10...60 °C**. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32384091

Polilyte RX 120 Testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione.
Setto poroso aperto. Temperatura **-10...60 °C**. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32384331

Oxitrode Platino Testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **gel** senza manutenzione.
Temperatura **0...130 °C**. Resiste a pressione di **16 bar**.
Codice 32388101

ELETTRODI CON Pt 100 INCORPORATA

Polilyte HT VP 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **VP Multipin**. **Corpo in vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**. Completo di sensore **Pt 100.**
Per il collegamento serve il cavo **VP**.
Codice 32384281 pH 0...14, temperatura **0...130 °C**

Polilyte HT VP 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **VP Multipin. Corpo in vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. **Lunghezza 225mm**. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**. Completo di sensore **Pt 100**. Per il collegamento serve il cavo **VP**.
Codice 32384291 pH 0...14, temperatura **0...130 °C**

Polyclave VP 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **VP Multipin. Corpo in vetro** Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. **Sterilizzabile**. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**. Completo di sensore **Pt 100**. Per il collegamento serve il cavo **VP**.
Codice 32384551 pH 0...14, temperatura **0...130 °C**

CELLA CONDUCIBILITÀ INDUSTRIALE

SPT 1 Cella di conducibilità in grafite C= 1 con Pt 100 e cavo di 8 m.
Codice 32390001

CAVI DI COLLEGAMENTO HAMILTON Testa a vite S7

INDUSTRIALI

Cavi di collegamento. Diametro 5 mm.

Codice 33550733 **Con** testa **S7** ma **senza spina**. Lunghezza **3 m**. _____
Codice 33550743 **Con** testa **S7**, **spina BNC**. Lunghezza **3 m**. _____
Codice 33550663 **Con** testa **S7** ma **senza spina**. Lunghezza **5 m**. _____
Codice 33550563 **Con** testa **S7**, **spina BNC**. Lunghezza **5 m**. _____
Codice 33550803 **Con** testa **S7** ma **senza spina**. Lunghezza **10 m**. _____
Codice 33550753 **Con** testa **S7**, **spina BNC**. Lunghezza **10 m**. _____
Codice 33550763 **Con** testa **S7** ma **senza spina**. Lunghezza **20 m**. _____
Codice 33550773 **Con** testa **S7**, **spina BNC**. Lunghezza **20 m**. _____
Codice 33412913 **Solo** testa **S7** per cavo **5mm**. _____
Codice 33550533 **Cavo 5mm** con guaina antistatica per elettrodi. **Al metro.** _____
Codice 33551091 Cavo **VP** da 3 metri per elettrodi con **PT100** _____
Codice 33551101 Cavo **VP** da 5 metri per elettrodi con **PT100** _____
Codice 33412923 Connettore BNC per cavo da 5 mm _____
Codice 33550903 Connettore DIN per cavo da 5 mm _____

PORTAELETTRODI E STATIVO

Codice 33412353 Porta elettrodo industriale in Polipropilene **PPE** (max 80 °C) 20 cm. con 13,5 PG _____
Codice 33550913 Porta elettrodo industriale in **PVC** (max 60 °C) **80 cm**. con 13,5 PG _____
Codice 33550943 Porta elettrodo industriale in **PVC** (max 60 °C) **40 cm**. con 13,5 PG _____
Codice 50000112 Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base, mod. 3900 _____

ELETTROLITI

ELETTROLITI

Soluzioni pronte all'uso per mantenere l'elettrolita al giusto livello di riempimento.

Codice 32380363 **3M KCl.** Bottiglia da **100 ml.** _____
Codice 32389363 **3M KCl.** Bottiglia da **500 ml.** _____
Codice 32420803 **Skylyte-CL** per elettrodi **Single Pore.** Bottiglia da **100 ml.** _____
Codice 32389371 **Skylyte** per elettrodi **Single Pore.** Bottiglia da **500 ml.** _____
Codice 32380383 **Protelyte.** Bottiglia da **100 ml.** _____
Codice 32810573 **KNO_3 1M.** Bottiglia da **100 ml.** Per elettrodo **Liq-Glass Ag** _____

PULIZIA E MANUTENZIONE

Soluzioni di pulizia e manutenzione per elettrodi. Consentono di mantenere l'efficienza dell'elettrodo su valori ottimali.

Codice 12005203 **Pulizia diaframmi** (tiourea con HCl). Confezione da **500 ml.** _____
Codice 12005213 **Pulizia proteine** (pepsina con HCl). Confezione da **500 ml.** _____
Codice 12005223 **Rigenerazione** (acido fluoridrico). Confezione da **100 ml.** _____
Codice 32389313 **Conservazione.** Confezione da **500 ml.** _____

CONDUTTIMETRI DA TAVOLO

XS la nuova generazione...

CON 2700

CON 2700 **Conduttimetro** da banco digitale **GLP** a microprocessore **con ampio display grafico retroilluminato, risoluzione 0,010 µS.** Taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 µS, 12,88 e 111 mS) da 1 a 4 punti con calcolo delle diverse costanti di cella per una migliore precisione della misura. Cambio scala automatico, compensazione automatica e manuale della temperatura (0…100,0 °C). Temperatura di riferimento (15…30°C), **Coefficiente di temperatura lineare** (0,000…10,000%) **e non lineare per acqua ultra pura** e costante di cella (C = 0,010… 10,00) selezionabile. Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/richiamo fino a 500 dati con data/ora secondo **GLP**. Funzioni "Fermo-lettura" e "Stabilità con visualizzazione grafica", allarme di ricalibrazione, password di accesso per configurazione dello strumento, messaggi di auto-diagnosi , ingresso per celle a 2 ed a 4 elettrodi, uscita RS232 bidirezionale. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.
Campo di misura: Conducibilità: 0,050 µS…500,0 mS; **Resistività:** 2,000 Ω…99,99MΩ; **Salinità:** 0…80,0 ppt ; **TDS**: 0,050 mg/l…500,0 g/l ; **°C** 0,0…100,0 (0,1 °C)

Completo di cella di conducibilità **ST 2700** a 4 anelli in grafite (C=0,5) con sonda di temperatura incorporata, supporto portaelettrodi, soluzioni di taratura, cavo **RS232, software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com**
Codice 51002952

Senza cella di conducibilità, soluzioni di taratura, cavo **RS232, software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com**.
Codice 51002962

ST 2700 cella standard di ricambio per CON 2700 e PC 2700 in PVC con 4 anelli in grafite e sonda di temperatura interna C = 0,5, campo 10µS…200 mS.
Codice 51002982

Il depliant "Conduttimetri serie 2700 - 700" è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

CON 700

New!

COND 51

CON 700 **Conduttimetro** da banco digitale a microprocessore con ampio display, accuratezza ± 1%. Taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (0…100 °C). Temperatura di riferimento (15…30 °C) e costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabili. Memoria/richiamo fino a 50 dati. Funzioni "Fermo-lettura" e "Stabilità", messaggi di auto-diagnosi. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Cartolina Istruzioni estraibile.
Campo di misura: (con cella **C=1**) **Conducibilità**: 0…19,99 – 199,9 – 1999 µS / 19,99 – 199,9 mS (1% f.s.); **TDS**: 0...10,00 - 100,0 - 1000 ppm, 10,00 - 100,0 ppt; **°C:** –10,0…110,0 (0,1 °C)

Completo di cella ST700 a 2 anelli con sensore di temperatura incorporato, supporto portaelettrodo, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.
Codice 51001822

Senza cella ST700 ma con supporto portaelettrodo, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.
Codice 51001832

ST700 cella standard di ricambio per conduttimetro CON 700. Cavo da 1 m. Campo di lavoro 10µS…150 mS.
Codice 51001842

Celle in vetro/platino con sensore di temperatura incorporato per CON 700 - CON 2700

Codice 51001852	**VPT 700/1**	costante = 1, campo 10µS…10 mS.
Codice 51001862	**VPT 700/01**	costante=0,1, campo 0,1µS…1 mS. (Acciaio/PVC)
Codice 51001872	**VPT 700/10**	costante=10, campo 100µS…200 mS.

ST8 cella standard di ricambio per COND 510. Cavo da 1 m. Campo di lavoro 10µS…150 mS.
Codice 51001752

Celle in vetro/platino per COND 510 con sensore di temperatura incorporato

Codice 51001762	**VPT 400/1**	costante = 1, campo 10µS…10 mS.
Codice 51001772	**VPT 400/01**	costante=0,1, campo 0,1µS…1 mS. (Acciaio/PVC)
Codice 51001782	**VPT 400/10**	costante=10, campo 100µS…200 mS.

New! **COND 51** **Conduttimetro** da banco digitale a microprocessore, con display a cristalli liquidi retroilluminato, accuratezza ± 1%. Taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (0…50 °C). Temperatura di riferimento a 25°C, costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabile. Memoria/richiamo fino a 25 dati. Funzione "Stabilità", messaggi di auto-diagnosi. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 2 anni.
Campo di misura: conducibilità (con cella C=1) 0… 200,0 – 2000 µS / 2,00…20,00 – 200,0 mS (1% f.s.); **°C** 0,0…50,0 (0,1 °C)

Completo di cella 2301T (C=1) a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, supporto porta elettrodo, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.
Codice 50003002

Senza cella 2301T (C=1)ma con supporto porta elettrodo, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.
Codice 50003012

2301T cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro COND 51, a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da metri 1. Campo di lavoro 10µS…200 mS.
Codice 50004002

VPT 51/01 cella in acciaio/PVC con sensore di temperatura incorporato , C=0,1, campo 0,1µS…1 mS.
Codice 50004012

www.giorgiobormac.com.

CONDUTTIMETRI PORTATILI

XS la nuova generazione...

COND 600-610

ST 600

COND 600 **Conduttimetro** portatile a tenuta stagna IP 67 con microprocessore a doppia alimentazione. Ampio display a matrice di punti retroilluminato con comandi softkey. Uscita RS 232C per collegamento a stampante o PC con software a corredo. Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (10,0…110,0°C) con sonda di temperatura incorporata nella cella. Temperatura di normalizzazione regolabile da 15..30 °C e costante di cella (C= 0,100..10,000) selezionabili. Funzioni "Fermo-lettura" e autospegnimento. Taratura automatica e manuale singola e multipla con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Memoria/richiamo fino a 500 dati. Progettato per GLP con password di accesso con messaggi di auto-diagnosi e di allarme calibrazione scaduta. Garanzia sulla parte elettronica di **3** anni.
Campo di misura: (con cella **ST 600**)
Conducibilità: 0,000 µS …200,0 mS . **TDS:** 0,000..1999 mg/l-ppm / 2.. 200g/l- ppt. **°C** : -10,0…110,0

Completo di cella ST600 a 4 anelli con sensore di temperatura incorporato e 3 m di cavo, alimentatore a rete 220V, software , soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 51001922

Senza cella ma con alimentatore a rete 220V, software , soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 51001932

COND 610 **Conduttimetro** portatile a tenuta stagna IP 67 con microprocessore a doppia alimentazione. Ampio display a matrice di punti retroilluminato con comandi softkey. Uscita RS 232C per collegamento a stampante o PC con software a corredo. Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (10,0…110,0°C) con sonda di temperatura incorporata nella cella. Temperatura di normalizzazione regolabile da 15..30 °C e costante di cella (C= 0,010..10,000) selezionabili. Compensazione non lineare per acqua ultra pura. Funzioni "Fermo-lettura" e autospegnimento. Taratura auto matica e manuale singola e multipla con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Memoria/richiamo fino a 500 dati. Progettato per GLP con password di accesso con messaggi di auto-diagnosi e di allarme calibrazione scaduta. Garanzia sulla parte elettronica di **3** anni.
Campo di misura: (con cella **ST 600**) **Conducibilità**: 0,000 µS …500,0 mS . **TDS:** 0,000..1999 mg/l-ppm / 2…200g/l- ppt.
Salinità : 0,000..80 g/l NaCl (ppt). **Resistività:** 0,000..20,00MΩ. **°C** : -10,0…110,0

Completo di cella ST600 a 4 anelli con sensore di temperatura incorporato e 3 m di cavo, alimentatore a rete 220V, software , soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 51001942

Senza cella ma con alimentatore a rete 220V, software , soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 51001952

ST600 cella standard di ricambio per conduttimetri 600-610. Cavo da 3 m. Campo di lavoro 10µS…200 mS.
Codice 51001962

VPT 600/1 cella in vetro/platino per COND600 e COND610, con sensore di temperatura incorporato e costante C =1, campo 10µS…10 mS.
Codice 51001972

VPT 600/01 cella in Acciaio/PVC per COND600 e COND610, con sensore di temperatura incorporato e costante C =0,1, campo 0,1µS…1 mS.
Codice 51001982

VPT 600/10 cella in vetro/platino per COND600 e COND610, con sensore di temperatura incorporato e costante C =10, campo 100 µS…200 mS.
Codice 51001992

NT 600 Sonda di temperatura di ricambio per COND 600 e COND 610.
Codice 51001172

Trasformatore alimentatore di ricambio per COND 600-610
Codice 51003392

Adattatore IrDA/USB Per strumenti serie 600
Codice 51003412

www.giorgiobormac.com.

COND 110

COND 6+

COND 110 **Conduttimetro** portatile con microprocessore a doppia alimentazione (rete e batterie) con uscita **RS 232C** per collegamento a stampante o PC. Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (-10,0…110 °C). Temperatura di riferimento (20/25 °C) e costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabili. Funzioni "Fermo-lettura" e autospegnimento, messaggi di autodiagnosi. Taratura automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard (84;1413 µS e 12,88; 111 mS). Memoria/richiamo fino a 100 dati. Garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.
Campo di misura: (con cella C=1) **Conducibilità:** 0…19,99 – 199,9 – 1999 µS / 19,99 – 199,9 mS .
TDS: 1,00…9,99 – 99,9 – 999 ppm / 9,99 – 99,9 ppt. **°C:** -10,0…110,0

Completo di cella ST8 a 2 anelli con sensore di temperatura incorporato, alimentatore a rete 220V, cavo di collegamento **RS 232C, software**, soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 51001902

Senza cella ma con alimentatore a rete 220V, cavo di collegamento **RS 232C, software**, soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 51001912

ST8 cella standard di ricambio per conduttimetri COND 400-COND 110. Cavo da 1 m.
Campo di lavoro 10µS…150 mS.
Codice 51001752

NT 50 Sonda di temperatura di ricambio per COND 510 e COND 110
Codice 51001152

Celle in vetro/platino per COND 110 con sensore di temperatura incorporato
Codice 51001762 **VPT 400/1** costante = 1, campo 10µS…10 mS.
Codice 51001772 **VPT 400/01** costante=0,1, campo 0,1µS…1 mS. (Acciaio/PVC)
Codice 51001782 **VPT 400/10** costante=10, campo 100µS…200 mS.

COND 6+ **Conduttimetro** portatile con microprocessore. Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (0…100 °C). Temperatura di riferimento (20/25 °C) e costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabili. Funzioni "Fermo-lettura" e autospegnimento, messaggi di auto-diagnosi. Taratura automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. IP54. **Campo di misura:** (con cella **C=1**) **Conducibilità:** 0,0…199,9 -1999µS / 0,00...19,99 - 199,9 mS / **°C** -10,0…110,0 (0,1 °C)

Completo di cella ST6 a 2 anelli con sensore di temperatura incorporato, soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 51001502

Senza cella ST6 ma con soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 51001512

ST6 cella standard di ricambio per conduttimetro COND 6 e 6+. Cavo da 1 m. Campo di lavoro 10µS…150 mS.
Codice 51001552

Celle in vetro/platino con sensore di temperatura incorporato
Codice 51001562 **VPT 6/1** costante = 1, campo 10µS…10 mS.
Codice 51001572 **VPT 6/01** costante=0,1, campo 0,1µS…1 mS. (Acciaio/PVC)
Codice 51001582 **VPT 6/10** costante=10, campo 100µS…200 mS.

911 COND

913 COND

CONDUTTIMETRI KNICK

911 COND Conduttimetro portatile KNICK **a tenuta stagna IP 66**. Compensazione manuale o automatica della temperatura, con coefficiente da 0,01…9,99%/°C. Compensazione non lineare per acque ultra pure in accordo alle norme EN 27 888 (DIN38 404.8). Campi di misura: 0,01µS…1000mS/cm, -20,0…+120°C, salinità da 0,0…70,0g/Kg, TDS 0…1999mg/l. Costante di cella accettata in un campo da 0,010…199,9cm-1. Calibrazione automatica con standard di KCl 0,1 e 0,01 Mol/l o manuale con qualsiasi standard. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. **Garanzia 3 anni**. Alimentazione 3 pile da 1,5V (AA), autonomia 1000 ore.
Senza alcun accessorio, abbinare KIT A o KIT B.
Codice 75000302 Versione normale
Codice 75000602 Versione Ex antideflagrante (PTB No Ex.97.D.2116)

913 COND Conduttimetro portatile KNICK **a tenuta stagna IP 66**. Compensazione manuale o automatica della temperatura, con coefficiente da 0,01…9,99%/°C. Compensazione non lineare per acque ultra pure in accordo alle norme EN 27 888 (DIN 38 404.8). Campi di misura: 0,01µS…1000mS/cm, -20,0…+120°C, salinità da 0,0…70,0g/Kg, TDS 0…1999mg/l. Costante di cella accettata in un campo da 0,010…199,9cm-1. Calibrazione automatica con standard di KCl 0,1 e 0,01 Mol/l o manuale con qualsiasi standard. Funzione data e ora per la programmazione della frequenza di ricalibrazione. Funzione **DATA LOGGER** con 100 valori (conducibilità, salinità o TDS con temperatura, data e ora) memorizzabili manualmente o ad intervallo programmato da 5sec…60min. Interfaccia seriale **RS232** bidirezionale programmabile, **completa di cavo PC/strumento e software** per la comunicazione e lo scarico dei dati in ambiente WINDOWS. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Garanzia 3 anni.
Alimentazione 3 pile da 1,5V (AA), autonomia 1000 ore. **Senza alcun accessorio, abbinare KIT A o KIT B**.
Codice 75000322 Versione normale
Codice 75000622 Versione Ex antideflagrante (PTB No Ex.97.D.2116)

KIT A comprende una cella standard di conducibilità con C= 0,475 cm-1 in PVC/Grafite a 4 anelli con sonda di temperatura (NTC 30K) incorporata. Campo di misura da 0,1µS…500.000µS/cm.
Standard di conducibilità (1278 µS), certificato e valigetta.
Codice 75000402

KIT B (bassa conducibilità) comprende una cella di conducibilità con C= 0,1cm-1 in acciaio con sonda di temperatura (NTC 30K) incorporata. Campo di misura da 0,01µS…199,9µS/cm.
Standard di conducibilità (84 µS), certificato e valigetta
Codice 75000412

Cella standard costante C=0,475 cm^{-1} con sonda di temperatura incorporata.
Campo di misura: 0,1µS…500.000µS/cm. / -5...80 °C
Codice 75000502

Cella bassa conducibilità costante C=0,1 cm^{-1} con sonda di temperatura incorporata.
Campo di misura: 0,01µS... 199,9µS/cm. / -5...100 °C
Codice 75000512

I depliant "Serie COND600" e "Multiparametro serie 650" sono disponibili sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

MULTIPARAMETRO pH - CONDUCIBILITÀ - O_2 DISCIOLTO

XS *la nuova generazione...*

PC 2700 Multiparametro : pH, mV, Ion, Conducibilità, TDS, Salinità, Resistività e °C da banco digitale **GLP** a microprocessore **con ampio display grafico retroilluminato. Risoluzione ± 0,1/ 0,01/0,001 pH , 0,1mV, 0,010 µS.** Taratura automatica da 1 a 6 punti per pH e da 2..8 punti per ioni selettivi secondo **GLP con data ed ora**. Tamponi selezionabili NIST, USA o definibili dall'utente (20 valori). Per la conducibilità taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 µS, 12,88 e 111 mS) da 1 a 4 punti con calcolo delle diverse costanti di cella per una migliore precisione della misura. Per Conducibilità, TDS, Salinità e Resistività cambio scala automatico, compensazione automatica e manuale della temperatura (0…100,0 °C), temperatura di riferimento (15…30°C), **Coefficiente di temperatura lineare** (0,000…10,000%) **e non lineare per acqua ultra pura** e costante di cella (C = 0,010… 10,00) selezionabile. Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/richiamo fino a 500 dati con data/ora secondo **GLP**. Funzioni "Fermo-lettura" e "Stabilità con visualizzazione grafica", allarme di ricalibrazione, password di accesso per configurazione dello strumento, messaggi di auto-diagnosi , ingresso per celle a 2 ed a 4 elettrodi, uscita RS232 bidirezionale. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.
Campo di misura: pH -2,000…20,000 (0,001 pH); **mV** –2000…+2000 (0,1 mV); **Ion** concentrazione 0,001…19.999 ppm; **Conducibilità:** 0,050 µS…500,0 mS; **Resistività:** 2,000 Ω…99,99MΩ; **Salinità:** 0…80,0 ppt ;
TDS: 0,050 mg/l…500,0 g/l ; **°C** 0,0…100,0 (0,1 °C)

Completo di elettrodo pH Liq-Glass, cavo S7/BNC, **cella** di conducibilità **ST 2700** a 4 anelli in grafite (C=0,5) con sonda di temperatura incorporata, supporto portaelettrodi, soluzioni di taratura, cavo **RS232**, **software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com**.
Codice 51002312

Senza cella di conducibilità, ma **completo di elettrodo pH Liq-Glass,** cavo S7/BNC, supporto portaelettrodi, soluzioni di taratura, cavo **RS232, software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com**
Codice 51002322

ST 2700 cella standard di ricambio per CON 2700 e PC 2700 in PVC con 4 anelli in grafite e sonda di temperatura interna C = 0,5, campo 10µS…200 mS.
Codice 51002982

PC 700 Multiparametro da banco: pH, conducibilità, mV, TDS e temperatura. Con microprocessore, ampio display a cristalli liquidi Taratura pH fino a 5 punti, riconoscimento automatico dei tamponi (USA o NIST).
Compensazione della temperatura automatica e manuale. Taratura conducibilità automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS).
Rilevazione e cambio scala automatico in Conducibilità e in TDS. Temperatura di riferimento (15…30 °C), costante di cella (C= 0,1;1;10), coefficiente di temperatura e fattore TDS selezionabili. Funzioni "Fermo-lettura" e "Stabilità", messaggi di auto-diagnosi.
Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Cartolina Istruzioni estraibile.
Campo di misura: pH –2,00…16,00 (0,01 pH); **mV** –600…+600 (0,1/1 mV); **conducibilità** (C=1) 0…19,99 – 199,9 – 1999 µS / 19,99 – 199,9 mS (1% f.s.); **TDS** 0…9,99 – 99,9 – 999 ppm/ 9,99 – 99,9 ppt (0,01…1 ppm/ 0,01…0,1 ppt); **temperatura** –10,0…110,0 (0,1 °C)

Completo di **cella ST700** a 2 anelli con sensore di temperatura incorporato (campo lavoro 10µS…150mS), **elettrodo** pH **Polilyte Lab**, cavo S7/BNC, sonda di temperatura, supporto portaelettrodo, tamponi, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.
Codice 51002252

Senza cella ST700, ma completo di **elettrodo** pH **Polilyte Lab**, **cavo S7/BNC**, sonda di temperatura, supporto portaelettrodo, tamponi, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.
Codice 51002262

ST700 cella standard di ricambio per conduttimetro CON 700 e PC 700. Cavo da 1 m. Campo di lavoro 10µS…150 mS.
Codice 51001842

Celle in vetro/platino con sensore di temperatura incorporato per CON 700, PC 700 e PC 2700

Codice 51001852	**VPT 700/1**	costante = 1, campo 10µS…10 mS.
Codice 51001862	**VPT 700/01**	costante=0,1, campo 0,1µS…1 mS. (Acciaio/PVC)
Codice 51001872	**VPT 700/10**	costante=10, campo 100µS…200 mS.

ST8 cella standard di ricambio per conduttimetri e PC 510 e PC 300. Cavo da 1 m. Campo di lavoro 10µS…150 mS.
Codice 51001752

VPT 400/1 cella in vetro/platino con sensore di temperatura incorporato e costante=1, campo 10µS…10 mS. (per PC 510 e PC 300)
Codice 51001762

NT 50 Sonda di temperatura di ricambio per PC 510 e PC 300.
Codice 51001152

PC 650 Multiparametro portatile a **tenuta stagna IP67** per la determinazione di: **pH, mV** (ORP-Redox), **ISE** (ioni selettivi), **Conducibilità, TDS, Salinità, Resistività** e **°C**, con microprocessore a **doppia alimentazione** (rete e batterie). Ampio display a matrice di punti retro illuminato con comandi softkey, con visualizzazione simultanea di pH, Conducibilità e °C. Uscita RS 232 per PC o stampante con software a corredo. Protezione d'accesso con quattro livelli di password. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 600, o con sensore incorporato nella cella di conducibilità.
Taratura automatica da 1 a 6 punti per il pH, tamponi selezionabili NIST, DIN, USA, PWB e personalizzabili (20 valori). Per la scala ISE fino ad 8 punti. Per la conducibilità taratura automatica e manuale singola e multipla con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Misure in continuo e a stabilità automatica. **Memoria**/richiamo fino a **500 dati**. Progettato per **GLP** con password di accesso. Messaggi di auto-diagnosi, frequenza di ricalibrazione programmabile con allarmi, indicazione dello stato dell'elettrodo. Garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.
Caratteristiche: pH -2,000…20,000 (0,1-0,01-0,001pH); **mV** -2000…+2000 (0,1 mV); **°C** -10,0…110,0 (0,1 °C);
Ioni (ISE) 0,001…19.900ppm, mol/l, mg/l. **Conducibilità:** 0,000 µS …500,0 mS, costante di cella (C= 0,010..10,000) selezionabili. Compensazione non lineare per acqua ultra pura. Temperatura di normalizzazione regolabile da 15..30 °C
TDS: 0,000..1999 mg/l - ppm / 2.. 500g/l - ppt. 5 punti di calibrazione. **Salinità:** 0,000..80,00 g/l NaCl (ppt).
Resistività: 2,000..20,00MΩ
Completo di **elettrodo pH** corpo in plastica con 3m di cavo e spina BNC, **cella ST600 a 4 anelli** con sensore di temperatura incorporato e 3 m di cavo, portasonde multiplo, software per il collegamento a PC, trasformatore, soluzioni di taratura per pH e conducibilità, istruzioni per l'uso e valigia da trasporto.
Codice 51004102

PCD 650 Multiparametro portatile **a tenuta stagna IP67** per la determinazione di: **pH**, **mV** (ORP-Redox), **ISE** (ioni selettivi), **Conducibilità**, **TDS**, **Salinità, Resistività, Ossigeno** disciolto e **°C**, con microprocessore a **doppia alimentazione** (rete e batterie). Ampio display a matrice di punti retro illuminato con comandi softkey, con visualizzazione simultanea di pH, Conducibilità, Ossigeno e °C. Uscita RS 232 per PC o stampante con software a corredo.
Protezione d'accesso con quattro livelli di password. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 600, o con sensore incorporato nella cella di conducibilità. **Taratura** automatica da 1 a 6 punti per il pH, tamponi selezionabili NIST, DIN, USA, PWB e personalizzabili (20 valori). Per la scala ISE fino ad 8 punti. Per la conducibilità taratura automatica e manuale singola e multipla con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Per Ossigeno, taratura automatica in aria per il 100% e dello 0% con la soluzione di zero Ossigeno. Compensazione e misura automatica della pressione barometrica con sensore interno. Misure in continuo e a stabilità automatica. **Memoria**/richiamo fino a **500 dati**. Progettato per **GLP** con password di accesso. Messaggi di auto-diagnosi, frequenza di ricalibrazione programmabile con allarmi, indicazione dello stato dell'elettrodo. Garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.
Caratteristiche: pH -2,000…20,000 (0,1-0,01-0,001pH); **mV** -2000…+2000 (0,1 mV); **°C** -10,0…110,0 (0,1 °C);
Ioni (ISE) 0,001…19.900ppm, mol/l, mg/l. **Conducibilità**: 0,000 µS …500,0 mS, costante di cella (C= 0,010..10,000) selezionabili. Compensazione non lineare per acqua ultra pura. Temperatura di normalizzazione regolabile da 15..30 °C
Ossigeno disciolto: da 0,00..90,00mg/l o ppm **% saturazione Ossigeno:** 0,0…600,0%
Compensazione della pressione barometrica da 450..825mmHg per Ossigeno
Compensazione della salinità da 0,0..50,0 ppt per Ossigeno
TDS: 0,000..1999 mg/l - ppm / 2.. 500g/l - ppt. 5 punti di calibrazione. **Salinità :** 0,000..80,00 g/l NaCl (ppt).
Resistività: 2,000..20,00MΩ
Completo di **elettrodo pH** corpo in plastica con 3m di cavo e spina BNC, **cella ST600 a 4 anelli** con sensore di temperatura incorporato e 3 m di cavo, **sensore per Ossigeno galvanico** a membrana senza tempo di condizionamento con 3 m di cavo, portasonde multiplo, software per il collegamento a PC, trasformatore, soluzioni di taratura per pH e conducibilità, istruzioni per l'uso e valigia da trasporto.
Codice 51004152

Elettrodo pH di ricambio, corpo in plastica, cavo 3m con spina BNC
Codice 51004122

Elettrodo Redox, corpo in plastica, cavo da 3 m con spina BNC
Codice 51004132

ST 600 Cella standard di ricambio a 4 anelli per serie 600. C=0,5 Campo 10uS..200mS.
Codice 51001962

VPT 650/01 Cella in acciaio/PVC con sensore di temperatura per basse conducibilità Cavo 3 m. C=0,1 Campo 0,1uS..1mS.
Codice 51004142

NT 600/3m Sonda di temperatura di ricambio per PC 650 e PCD 650. Lunghezza cavo 3 m.
Codice 51004112

Sensore per Ossigeno disciolto per PCD 650 con cavo da 3m.
Codice 51004172

Kit manutenzione sensore ossigeno, composto da 2 membrane premontate, 1x60ml elettrolita Ossigeno
Codice 51004182

Elettrolita sensore ossigeno PCD 650, 1x60ml elettrolita
Codice 51004202

Trasformatore alimentatore di ricambio per serie 600
Codice 51003392

Adattatore IrDA/USB per strumenti serie 600
Codice 51003412

SOLUZIONI TAMPONE

CON RIFERIBILITÀ N.I.S.T.

XS Soluzioni tampone Green Line Incolore per il pH con tracciabilità **N.I.S.T** con certificato scaricabile gratuitamente dal nostro sito web: www.giorgiobormac.com

Codice 51100013 6 x 500ml Soluzione tampone **pH 4,00** ± 0,02 / 25 °C. _____ **1 Confezione**
2 Confezioni
3 Confezioni

Codice 51100003 6 x 500ml Soluzione tampone **pH 7,00** ± 0,02 / 25 °C. _____ **1 Confezione**
2 Confezioni
3 Confezioni

Codice 51100023 6 x 500ml Soluzione tampone **pH 10,01** ± 0,02 / 25 °C. _____ **1 Confezione**
2 Confezioni
3 Confezioni

CERTIFICATE ISO 9001 - DKD

AutoCAL Hamilton Bottiglia brevettata **AutoCAL Hamilton**. Tutte le soluzioni sono certificate I**SO 9001** e **DKD** (equivalente **ACCREDIA**). **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente**.

Bottiglia da 250 ml

Codice 32383173 **pH 4.01** ± 0.01/25 °C. **Rosso.** _____ **da 1 a 5 pz.**
oltre 6 pz.

Codice 32383183 **pH 7.00** ± 0.01/25 °C. **Verde.** _____ **da 1 a 5 pz.**
oltre 6 pz.

Codice 32383193 **pH 9.21** ± 0.02/25 °C. **Blu.** _____ **da 1 a 5 pz.**
oltre 6 pz.

Codice 32383213 **pH 10.01** ± 0.02/25 °C. **Giallo.** _____ **da 1 a 5 pz.**
oltre 6 pz.

Bottiglia da 500 ml

Codice 32382173 **pH 4.01** ± 0.01/25 °C. **Rosso.** _____ **da 1 a 5 pz.**
oltre 6 pz.

Codice 32382183 **pH 7.00** ± 0.01/25 °C. **Verde.** _____ **da 1 a 5 pz.**
oltre 6 pz.

Codice 32382193 **pH 9.21** ± 0.02/25 °C. **Blu.** _____ **da 1 a 5 pz.**
oltre 6 pz.

Codice 32382233 **pH 10.01** ± 0.02/25 °C. **Giallo.** _____ **da 1 a 5 pz.**
oltre 6 pz.

Modalità d'uso bottiglia AutoCAL Hamilton certificata

Fusti da 5000 ml (5 litri)

Codice 32383323 **pH 4.01** ±0.01/25 °C. colore **Rosso.** **da 1 a 5 pz.** **da 6 e oltre**

Codice 32383333 **pH 7,00** ±0.01/25 °C. colore **Verde.** **da 1 a 5 pz.** **da 6 e oltre**

Codice 32383343 **pH 9.00** ±0.02/25 °C. colore **Blu.** **da 1 a 5 pz.** **da 6 e oltre**

Basic Soluzioni tampone Reagecon confezionate in bottiglie standard. Accuratezza ±0.01/20 °C (pH 6.86±0.01/25 °C). Tutte le soluzioni sono certificate **ISO 9001** e **INAB** (equivalente **ACCREDIA**). **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.**

Bottiglia da 500 ml

Codice 12001213 **pH 6.86**. Incolore. **Ad esaurimento**

Professional Soluzioni tampone Reagecon di **alta precisione**. Per misure estremamente accurate. Tutte le soluzioni sono certificate **ISO 9001 e INAB** (equivalente **ACCREDIA**). I**l certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.**

Bottiglia da 500 ml

Codice 12002083 **pH 1,677NBS** ±0.010/20 °C. **Incolore.**
Codice 12002003 **pH 4.001NBS** ±0.010/20 °C. **Incolore.**
Codice 12002013 **pH 6.881NBS** ±0.010/20 °C. **Incolore.**
Codice 12002023 **pH 7.429NBS** ±0.010/20 °C. **Incolore.**
Codice 12002033 **pH 9.225NBS** ±0.010/20 °C. **Incolore.**
Codice 12002043 **pH 10.062NBS** ±0.010/20 °C. **Incolore.**

Bottiglia da 500 ml Colorate

Codice 12002053 **pH 4.000 DIN** ±0.010/20 °C. **Rosso.**
Codice 12002063 **pH 7.000 DIN** ±0.010/20 °C. **Giallo.**
Codice 12002073 **pH 10.000 DIN** ±0.010/20 °C**. Blu.**

Tamponi e soluzioni mono confezione Tamponi colorati in bottiglie con tappo a vite. Contenuto **75 ml**.

Codice 32383123 **pH 4.01** ±0.01. colore **Rosso.**
Codice 32383133 **pH 7.00** ±0.01. colore **Verde.**
Codice 32383143 **pH 9.00** ±0.02. colore **Blu.**
Codice 32383163 **Standard Redox 465mV** a 25 °C

Riempimento elettrodi Soluzioni di riempimento per elettrodi.

Codice 32380363 **KCl 3M.** Confezione da **100 ml.**
Codice 32389363 **KCl 3M.** Confezione da **500 ml.**
Codice 12005013 **KCl 3M + AgCl.** Confezione da **100 ml.**
Codice 12005033 **1M LiCl in alcool etilico.** Confezione da **100 ml.**
Codice 32420803 **SKYLYTE-CL.** Confezione da **100 ml.**
Codice 32380383 **PROTELYTE.** Confezione da **100 ml.**
Codice 32810573 **KNO_3 1M.** Confezione da **100 ml.** Per **elettrodo Liq-Glass Ag**

Pulizia e manutenzione Soluzioni di pulizia e manutenzione per elettrodi. Consentono di mantenere l'efficienza dell'elettrodo su valori ottimali.

Codice 12005203 **Pulizia diaframmi** (tiourea con HCl). Confezione da **500 ml.**
Codice 12005213 **Pulizia proteine** (pepsina con HCl). Confezione da **500 ml.**
Codice 12005223 **Rigenerazione** (acido fluoridrico). Confezione da **100 ml.**
Codice 32389313 **Conservazione Hamilton.** Confezione da **500 ml.**

Standard Redox Hamilton Tutte le soluzioni sono con certificato. **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente**.

Codice 32383223 **475 mV** a 25 °C. **Hamilton** Bottiglia "AutoCAL" da **250 ml.**
Codice 32382273 **475 mV** a 25 °C. **Hamilton** Bottiglia "AutoCAL" da **500 ml.**
Codice 32383363 **650 mV** a 25 °C. **Hamilton** Tanica da **5000 ml.**

Standard Redox Reagecon Tutte le soluzioni sono con certificato. **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente**

Codice 12006003 **465 mV** a 25 °C. Reagecon Bottiglia da **250 ml.**
Codice 12006013 **200 mV** a 25 °C. Reagecon Bottiglia da **250 ml.**

Standard conducibilità Hamilton 1,3-5 µS

Standard conducibilità Hamilton AutoCAL

Standard conducibilità Hamilton certificati Tutte le soluzioni sono tracciabili NIST e certificate dall'istituto Danese di metrologia fondamentale (**DFM** equivalente **ACCREDIA**) accreditato per la misura di conducibilità. **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.**
Il prodotto **è valido** per un periodo di **18 mesi** (5µS) e **12 mesi** (1,3µS)

Bottiglia da 300 ml **in vetro**

Codice 32389733 **1,3µS/cm** (25°C).

Codice 32389263 **5µS/cm** (25°C).

Bottiglia da 500 ml **AutoCAL con comparto di taratura incorporato. Con certificato DFM/ACCREDIA. Il prodotto è valido per un periodo da 12 - 18 mesi**

Codice 32389843 **84µS/cm** (25°C). **da 1 a 4 pz.** **da 5 e oltre**

Codice 32389853 **147µS/cm** (25°C). **da 1 a 4 pz.** **da 5 e oltre**

Codice 32389863 **1413µS/cm** (25°C) **1278µS/cm** (20°C) **KCl 0.01 M** **da 1 a 4 pz.** **da 5 e oltre**

Codice 32389883 **12880µS/cm** (25°C) **11670µS/cm** (20°C) **KCl 0.1 M** **da 1 a 4 pz.** **da 5 e oltre**

Standard Speciali conducibilità Tutte le soluzioni Reagecon sono certificate **ISO 9001** e **INAB** (equivalente **ACCREDIA**). **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente**.
Il prodotto **è valido** per un periodo di **6 – 18 mes**i, eccetto lo standard da **10µS** con validità **3 mesi**.

Codice 12006233 **10µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**
Codice 12006243 **20µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**
Codice 12006253 **50µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**
Codice 12006263 **100µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**
Codice 12006273 **200µS/cm** (25°C) Bott. da **500 ml.**
Codice 12006283 **500µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**
Codice 12006293 **1000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**
Codice 12006303 **5.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**
Codice 12006343 **10.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**
Codice 12006313 **20.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**
Codice 12006323 **50.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**
Codice 12006333 **100.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**
Codice 12006383 **150.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**
Codice 12006393 **200.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**

DATA LOGGER CON TRASMISSIONE DATI VIA RADIO

la nuova generazione...

Marconi SPY T

Marconi SPY T+

Marconi SPY TH

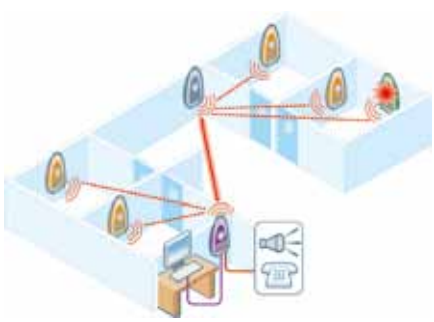
DATA LOGGER MARCONI SPY

Marconi SPY T Data logger temperatura **senza display** con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). 1 canale con **sensore interno di temperatura**. Campo di misura -40…+85°C. Accuratezza ± 0,5°C. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP67. Capacità di memorizzare 10.000 misure. Intervallo 1…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 4 anni circa; quando la carica della batteria scende sotto al 20%, viene inviato un allarme al sistema. Conforme alla normativa **EN12830**.
Codice 65000003 Ad esaurimento. Vedi Logger Marconi SPY T+

Marconi SPY T+ Data logger temperatura con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). 1 canale con **sensore interno di temperatura**. Campo di misura -30…+70°C. Accuratezza ± 0,5°C. **Display multifunzione**. Display con indicazione ultimo valore temperatura registrato, condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna **IP67**. Memorizza 10.000 misure. Intervallo 30sec…120min. Alimentazione a batteria (compresa) con una autonomia di 4 anni circa; invio di allarme con batteria inferiore al 20%. Conforme alla normativa **EN12830. Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 44)**
Codice 65000013

Marconi SPY TH Data logger **temperatura/umidità** con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). Campo di misura temperatura -30…+70°C. Campo di misura umidità 0…100%UR. Accuratezza ± 0,5°C, ± 2%UR. **Display multifunzione.** Display con gli ultimi valori registrati di temperatura e umidità, condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP34. Memorizza 20.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione a parete. **Certificabile ACCREDIA Umidità (vedi pag. 44)**
Codice 65000103

Marconi SPY Reference completo di sonda PT100 con 3 mt. di cavo Data logger con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **1 ingresso esterno per sonde di temperatura PT100**. Fornito con sonda PT100, classe di precisione 1/10 DIN. Campo di misura del logger -200…+300°C, campo di misura della sonda -90…+100°C. **Risoluzione 0,01°C** su tutta la scala. **Accuratezza ± 0,06°C nel range -50…+50°C, ± 0,08°C** nel resto della scala. Display multifunzione. Sul display è indicato l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e la potenza del segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). **Tenuta stagna IP65**. Capacità di memorizzare 10.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 1 anno circa; quando la carica della batteria scende sotto al 20%, viene inviato un allarme al sistema. E' fornito con un comodo supporto per una facile applicazione alla parete esterna del frigorifero o a muro. Conforme alla normativa **EN12830**. **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 44)**.
Codice 65000233



Con ricevitore USB collegato a PC

Con ricevitore LAN collegato alla rete aziendale

www.giorgiobormac.com.

Marconi SPY U2

Marconi SPY U2
con protezione dei connettori

Marconi SPY TC 2
con protezione dei connettori

Marconi SPY U1 Data logger con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **1 ingresso esterno per sonde di temperatura (PT100/PT1000), segnali 4-20mA, segnali 0-1V, contatti ON/OFF.** Campo di misura temperatura -200…+400°C. Accuratezza ± 0,2°C. **Display multifunzione**. Display con l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP65. Memorizza 10.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione alla parete esterna del frigorifero o a muro. Conforme alla normativa **EN12830. Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 44). Collegare sonde PT100 della serie RT, HT (vedi pag. 37)**
Codice 65000203

Marconi SPY U2 Data logger con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **2 ingressi esterni per sonde di temperatura (PT100/PT1000), segnali 4-20mA, segnali 0-1V, contatti ON/OFF.** Campo di misura temperatura -200…+400°C. Accuratezza ± 0,2°C. **Display multifunzione.** Display con gli ultimi valori registrati dai canali esterni, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP65. Memorizza 20.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione alla parete esterna del frigorifero o a muro. Conforme alla normativa **EN12830. Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 44). Collegare sonde PT100 della serie RT, HT (vedi pag. 37)**
Codice 65000213

Marconi SPY TC1 Data logger per termocoppie K con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **1 ingresso esterno per sonde di temperatura termocoppia K.** Campo di misura temperatura -200…+1370°C. Accuratezza ± 0,3°C (escluse sonde). **Display multifunzione.** Display con l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP65. Memorizzare 10.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione a parete. **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 44). Collegare sonde termocoppia K (vedi pag. 48)**
Codice 65000303

Marconi SPY TC2 Data logger per termocoppie K con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **2 ingressi esterni per sonde di temperatura termocoppia K.** Campo di misura temperatura -200…+1370°C. Accuratezza ± 0,3°C (escluse sonde). **Display multifunzione.** Display con l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP65. Memorizzare 20.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione a parete. **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 44). Collegare sonde termocoppia K (vedi pag. 48)**
Codice 65000313

www.giorgiobormac.com.

Ricevitore Modem SPY USB

Ricevitore Modem SPY LAN

Ripetitore SPY Relay

RICEVITORI MODEM SPY

Ricevitore Modem SPY USB Comunica in **modo bidirezionale via radio** con i data logger per la gestione dei dati e degli allarmi. **Collegamento a PC tramite porta USB.** Fornito con alimentatore 9Vdc. Al ricevitore, tramite il suo contatto ON/OFF, è possibile collegare una sirena acustica o un combinatore telefonico per segnalare un allarme. Completo di supporto per applicazione a parete.
Codice 65000613

Ricevitore Modem SPY LAN Comunica in **modo bidirezionale via radio** con i data logger per la gestione dei dati e degli allarmi. Il ricevitore è svincolato dalla connessione ad un PC, ed **è collegabile ad una qualunque presa di rete LAN** tramite prese di rete RJ45, **assegnandogli un indirizzo IP** con il software di configurazione fornito a corredo. Fornito con alimentatore 9Vdc e con batteria tampone interna. Tramite il suo contatto ON/OFF, è possibile collegare una sirena acustica o un combinatore telefonico per segnalare un allarme.
Codice 65000653

RIPETITORE

Ripetitore SPY Relay Ripetitore di segnale per garantire la buona comunicazione radio tra data logger e ricevitore nel caso di ambienti di lavoro con disturbi radio o con barriere tipo muri, portoni ecc. Fornito con alimentatore 9Vdc e con batteria tampone interna. E' fornito con un comodo supporto per una facile applicazione a parete.
Codice 65001003

Accessori per allarme

Marconi Spy Alarm Modulo di allarme remoto per Marconi Spy con allarme sul modulo (visivo e acustico) e contatto ON/OFF per gestione di dispositivi d'allarme esterni (led, sirene, combinatori telefonici…). Configurabile via software. Fornito con alimentatore 9Vdc e con batteria tampone interna. E' fornito con un comodo supporto per una facile applicazione a parete.
Codice 65001013

Modem GSM USB per l'invio di SMS di allarme. Collegabile ad una porta USB del PC. Configurabile via software.
Codice 65001023

Modem GSM LAN di allarme per l'invio di SMS di allarme quando il PC Server su cui è installato il software Sirius è un PC Server Virtuale. Collegabile ad una qualunque presa di rete LAN tramite prese di rete RJ45, assegnandogli un indirizzo IP.
Codice 65001053

Segnalatore d'allarme con emissione d'allarme sonora e visiva con pulsante per stop allarme sonoro. Collegabile al contatto ON/OFF del ricevitore modem o al Marconi Spy Alarm.
Codice 65001043

Sonde e accessori per Marconi SPY U1/U2

XS la nuova generazione...

RT3P PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **3 m** di cavo piatto in gomma silicone. Range di temperatura **-90…+100°C cavo compreso**. Dimensioni sonda dxL=5x20mm. Il cavo è piatto, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.
Codice 65000553

RT8P PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **8 m** di cavo piatto in gomma silicone. Range di temperatura **-90…+100°C cavo compreso.** Dimensioni sonda dxL=5x20mm. Il cavo è piatto, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.
Codice 65000563

RTS PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con lunghezza del cavo in gomma silicone **a richiesta.** Range di temperatura **-50…+100°C cavo compreso.** Dimensioni sonda in acciaio dxL=4x30mm. Il cavo è di 3mm di diametro, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.
Codice 65000423

HT3 PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **3 m** di cavo in teflon schermato. Range di temperatura **-200…+200°C cavo compreso.** Dimensioni sonda in acciaio dxL=4x30mm. Il cavo è di 3mm di diametro, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.
Codice 65000453

HT8 PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **8 m** di cavo in teflon schermato. Range di temperatura **-200…+200°C cavo compreso.** Dimensioni sonda in acciaio dxL=4x30mm. Il cavo è di 3mm di diametro, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.
Codice 65000463

HTS PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con lunghezza del cavo in teflon schermato **a richiesta**. Range di temperatura **-200…+200°C cavo compreso.** Dimensioni sonda in acciaio dxL=4x30mm. Il cavo è di 3mm di diametro, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.
Codice 65000473

GT8 PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **8 m** di cavo in elettrovetro con calza metallica. Range di temperatura **0…+350°C cavo compreso.** Dimensioni sonda in acciaio dxL=6x50mm.
Codice 65000493

Cavo di collegamento Contatto ON/OFF controlla i cambiamenti di stato. Si collega ai Marconi Spy U1/U2 quando si attiva la funzione contatto ON/OFF. Lunghezza cavo: 2metri.
Codice 65000513

Cavo di collegamento 4-20mA riceve il segnale 4-20mA proveniente da un trasmettitore di qualunque grandezza fisica (Es: CO2, pH, pressione…). Si collega ai Marconi Spy U1/U2 quando si attiva la funzione 4-20mA. Il range e l'unità di misura della grandezza sono impostabili tramite software. Lunghezza cavo: 2metri.
Codice 65000503

DCS Controllo rete 220Vac registra la mancanza di energia elettrica 220Vac. Si collega ai Marconi Spy U1/U2 quando si attiva la funzione contatto ON/OFF. Lunghezza cavo: 2metri.
Codice 65000523

Trasmettitore CO_2 GMM221 Vaisala Misuratore di CO_2 in aria con uscita 4-20mA. Campo di misura 0…20% CO_2. Risoluzione 0,03% fondo scala. Precisione ±0,02% CO_2 +2% della lettura. Grado di protezione IP65. Sonda di misura L=2metri. Alimentazione 24Vac/dc.
Codice 65000533

Accessori e ricambi

Guscio in gomma per tutti gli strumenti SPY. Resistente agli urti. Dotato di fori per fissaggio a parete.
Codice 65001183

Supporto a muro per Marconi Spy. Dotato di fori per fissaggio a parete.
Codice 65001113

Distanziatore per Ricevitore Modem Dotato di fori per fissaggio a parete, consente di distanziare il Ricevitore Modem dalla parete per eliminare eventuali interferenze radio.
Codice 65001153

Batteria Batteria al litio con clip di fissaggio per Data Logger Marconi Spy.
Codice 65001143

SOFTWARE SIRIUS

Software Sirius Lite Questo software consente la memorizzazione dei dati in formato non cancellabile sul PC. Visualizza i dati acquisiti in formato numerico e grafico con scelta dell'intervallo di tempo da visualizzare. Segnalazione in tempo reale dell'eventuale superamento delle soglie di allarme impostate. Archivio storico degli allarmi. Possibilità di modificare le soglie di allarme dal posto operatore e di disattivare gli allarmi per eventuale manutenzione. Segnalazione del livello di carica della batteria del logger con invio di messaggio di allarme. Analisi statistica dei dati con calcolo di Min–Max–Media. **Software con completa gestione allarmi (mail, SMS).**
Codice 65000623

Supporto installazione Software Sirius Lite Installazione di: un sistema di Data Logger Marconi SPY con software Sirius Lite, sonde di temperatura a regola d'arte e corso di formazione agli utilizzatori, effettuato da personale Giorgio Bormac. **Costo per un massimo di 10 punti di misura, per numeri maggiori contattare la sede.**
Codice 65010009

Software Sirius Storage Monoposto Questo software consente la memorizzazione dei dati in formato non cancellabile sul PC. Visualizza i dati acquisiti in formato numerico e grafico con scelta dell'intervallo di tempo da visualizzare. Segnalazione in tempo reale dell'eventuale superamento delle soglie di allarme impostate. Archivio storico degli allarmi. Possibilità di modificare le soglie di allarme dal posto operatore e di disattivare gli allarmi per eventuale manutenzione. Segnalazione del livello di carica della batteria del logger con invio di messaggio di allarme. Analisi statistica dei dati con calcolo di Min–Max–Media. **Software con completa gestione allarmi (mail, sms, ...), mappe personalizzabili, accessi di tre livelli di utenze tramite password, registrazioni di tutte le operazione effettuate in conformità al regolamento CFR21/11.**
Codice 65000713

Supporto installazione Software Sirius Storage Monoposto Installazione di: un sistema di Data Logger Marconi SPY con software Sirius Storage Monoposto, sonde di temperatura a regola d'arte e corso di formazione agli utilizzatori, effettuato da personale Giorgio Bormac. **Costo per un massimo di 10 punti di misura, per numeri maggiori contattare la sede.**
Codice 65010019

Software Sirius Storage Multiposto **Software installabile su più PC in modalità server/client.** Il software consente la memorizzazione dei dati in formato non cancellabile sul PC. Visualizza i dati acquisiti in formato numerico e grafico con scelta dell'intervallo di tempo da visualizzare. Segnalazione in tempo reale dell'eventuale superamento delle soglie di allarme impostate. Archivio storico degli allarmi. Possibilità di modificare le soglie di allarme dal posto operatore e di disattivare gli allarmi per eventuale manutenzione. Segnalazione del livello di carica della batteria del logger con invio di messaggio di allarme. Analisi statistica dei dati con calcolo di Min–Max–Media. **Software con completa gestione allarmi (mail, sms, ...), mappe personalizzabili, accessi di tre livelli di utenze tramite password, registrazioni di tutte le operazione effettuate in conformità al regolamento CFR21/11.**
Codice 65000813

Supporto installazione Software Sirius Storage Multiposto Installazione di: un sistema di Data Logger Marconi SPY con software Sirius Storage Multiposto, sonde di temperatura a regola d'arte e corso di formazione agli utilizzatori, effettuato da personale Giorgio Bormac. **Costo per un massimo di 10 punti di misura, per numeri maggiori contattare la sede.**
Codice 65010029

Software Metrolog 2.0 Software di taratura ed aggiustamento dei data logger con stampa del report e memorizzazione delle scadenze di ritaratura. **Si consiglia acquisto di ricevitore modem USB per la gestione con un PC portatile. Indispensabile corso di formazione da quotare a parte.**
Codice 65000913

Manuale IQOQ del software Storage con compilazione **presso il cliente** da parte di personale Giorgio Bormac.
Codice 65000943

Il depliant "Marconi SPY-Data Logger via radio" è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

Taratura direttamente presso il cliente di stufe, frigoriferi, congelatori, incubatori con strumentazione certificata SIT (Data logger Spy Reference (risoluzione: 0.01°C, accuratezza: ±0.06°C)). La taratura viene effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti. La taratura viene effettuata con l'ausilio del software Metrolog, che rilascia un rapporto di taratura su tre pagine, similare ad un certificato SIT. Il software Metrolog si interfaccia al software operativo Sirius Storage 2.0, importando tramite il data logger tarato, le informazioni inerenti all'avvenuta taratura, sul software operativo Sirius, attivando anche un segnale di allarme alla scadenza di validità della taratura stessa.

Codice 65000933

Servizio di Assistenza Tecnica REMOTA Controllo remoto giornaliero feriale, effettuato da personale Giorgio Bormac, su sistema di monitoraggio Marconi Spy con software Sirius. Nel controllo viene verificata la qualità della comunicazione radio tra i singoli elementi, lo stato di carica delle batterie dei logger, l'archiviazione dei dati nel server e la funzionalità degli allarmi. Nel Servizio di Assistenza, a seguito dei controlli quotidiani, sono previste segnalazioni tecniche al referente del sistema di monitoraggio, inerenti alla gestione del sistema ed alla gestione degli allarmi tecnici e di soglia. Il Servizio di Assistenza include l'aggiornamento gratuito del software Sirius all'ultima release disponibile. Il contratto è stipulabile per sistemi di monitoraggio con almeno 10 punti di misura.

Codice 65000953

Servizio di Assistenza Tecnica STANDARD comprendente tutti i controlli presenti nel Servizio di Assistenza Tecnica Remota Viewer, indicata sopra, con l'aggiunta di una Visita annuale in cui si effettueranno la sostituzione delle batterie su tutti i data logger del sistema di monitoraggio e la verifica funzionale del sistema di monitoraggio. Il contratto è stipulabile per sistemi di monitoraggio con almeno 10 punti di misura.

Codice 65000963

GIORGIO·BORMAC
GAUGED DEVICE:
Manufacturer: IRI
Designation: temperature transmitter
Type: SPY RF Reference + Pt100 probe (IRI)
Serial number of the probe: 13568
Recorder serial number: A36620
Questa correzione è stata effettuata in accordo con le procedure di produzione incluse nelle normative AFAQ ISO 9001 che è il sistema di certificazione per il Controllo Qualità di JRI.
Lo strumento di riferimento utilizzato è certificato con lo standard di calibrazione nazionale COFRAC.
At the following points:
-80°C
-40°C
0°C
40°C
80°C
This document consists of 1 page.
Metrologe manager
admin
Carpi (MO)The 18/02/2010
Si raccomanda un controllo periodico delle temperature ogni 12 mesi.

DATA LOGGER per controllo Temperatura e U.R.%

Mini

iMINI Plus PDF

iMINI Plus PDF
Sonda esterna

Escort MINI Temperatura

MINI Data logger temperatura con grado di protezione IP51 a 1 canale con sensore interno e **display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate. Campo di lavoro da **– 40 …+65 °C**. Accuratezza ± 0,5 °C. Capacità di memorizzare **1.868 misure** (Intervallo 1…255 min). Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile.
Partenza con pulsante START con opzione di partenza ritardata. **Certificabile ACCREDIA (Vedi pag. 44)**
Codice 70000903

MINI-USB-WIN Lite Cavo **USB** per collegamento a PC. Software Lite per sistemi operativi Windows, protetto da 2 chiavi software per lo scarico dati e la programmazione del logger. Questo programma visualizza in modo numerico e graficamente tutti i valori memorizzati, con funzioni speciali, quali: visualizzazione contemporanea di più Data Logger con **multigrafico**, impostazione di **formule matematiche**.
Software **multilingua** (**italiano**, inglese, francese, spagnolo…) **scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com**
Codice 70000923

iMINI Plus PDF Data logger temperatura con grado di protezione **IP65** a 1 canale con sensore interno e **display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate. **Marcatura di un evento** sul logger tramite pulsante Start. Campo di lavoro da **– 40 …+70 °C**. Risoluzione 0,1°C. **Accuratezza ±0,3°C** (-10…+70°C), ±0,5°C (-40…-10°C). Capacità di memorizzare **8.048 misure** (Intervallo 5sec…18ore). Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile. Partenza con pulsante START con opzione di partenza ritardata. **Pulsante STOP** attivabile via software per fermare manualmente la registrazione. Presa mini USB per collegamento a PC. **Fornito completo di cavo USB e software Escort Console Lite scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com Certificabile ACCREDIA (Vedi pag. 44)**
Codice 70000983

iMINI Plus PDF Sonda esterna Data logger temperatura con grado di protezione **IP65** a 1 canale con sonda esterna in acciaio a punta Ø 4mm L= 80mm con 1m di cavo. **Display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate. **Marcatura di un evento** sul logger tramite pulsante Start. Campo di lavoro da **– 40 …+70 °C**. Risoluzione 0,1°C. **Accuratezza ±0,3°C** (-10…+70°C), ±0,5°C (-40…-10°C). Capacità di memorizzare **8.048 misure** (Intervallo 5sec…18ore). Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile. Partenza con pulsante START con opzione di partenza ritardata. **Pulsante STOP** attivabile via software per fermare manualmente la registrazione. Presa mini USB per collegamento a PC. **Fornito completo di cavo USB e software Escort Console Lite scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com Certificabile ACCREDIA (Vedi pag. 44)**
Codice 70000993

ESCORT

ACCURACY CERTIFICATE FOR ESCORT iMiniPlus PDF LOGGER

Model	MU-IN-D-8-L	Serial Number	MU-CA-0112-0185
Date 02 DEC 2010		Checked By	M.F HSI.E.H
Temperature range : -40°C to +70°C		Display Resolution : 0.1°C	
Accuracy :	± 0.5°C (-40°C to -10°C),	± 0.3°C (-10°C to +70°C)	

ESCORT iMiniPlus PDF loggers are rated to the above specifications. The information given is averaged across the entire range.

Authorised Master Manual for Escort Data Logging Systems Limited.
Reference ISO 9001:2000 Section G.8.20.17 Revision 1 Page 1/1

Certificato di accuratezza Data Logger Escort iMiniPlus PDF fornito di serie

www.giorgiobormac.com.

62D32

61D32

60D32

Escort Junior Temperatura

12C16 Data logger temperatura con grado di protezione IP54 a **2 canali con 1 sensore interno ed 1 sonda esterna** in acciaio a punta Ø 4mm L= 80mm con 1m di cavo, senza display. Campo di lavoro da – 40 …+70 °C. Accuratezza ± 0,5 °C. Capacità di memorizzare **16.000 misure**. (Intervallo 5 sec…255 min.). Indicazione luminosa persistente Led Rosso di superamento di una temperatura di soglia impostata e Led Verde di logger attivo. Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile. Partenza memorizzazione via software e con chiave magnetica.
Codice 70000723 Ad esaurimento.

Escort Junior Temperatura e U.R. %

10C16 Data logger **temperatura e umidità** con grado di protezione IP51. Campo di lavoro da –20…+60 °C / 0…100 % RH. Accuratezza ± 0,3 °C / ± 3 % RH. Tutte le altre caratteristiche tecniche rimangono identiche al 11C16, escluso intervallo dati (1 min…255 min).
Codice 70000743 Ad esaurimento.

Escort I-Log Temperatura

61D32 Data logger temperatura a tenuta stagna **IP67** a **1 canale con sensore interno e display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate, indicazione di batteria scarica, del tipo di avviamento del logger e di fine misure. **Marcatura di un evento** sul logger tramite chiave magnetica. **Accuratezza ± 0,3 °C**. Capacità di memorizzare **32.000 misure**, **intervallo 1 sec…255 min**. Tutte le altre caratteristiche tecniche rimangono identiche al 11C16.
Certificabile ACCREDIA. (Vedi pag. 44)
Codice 70000763 **da 1 a 9 pz.**
da 10 e oltre

62D32 Data logger temperatura con grado di protezione IP54 a **2 canali con 1 sensore interno ed 1 sonda esterna** in acciaio a punta Ø 4mm L= 80mm con 1m di cavo e **display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura del sensore interno e della sonda esterna, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate, indicazione di batteria scarica, del tipo di avviamento del logger e di fine misure. **Marcatura di un evento** sul logger tramite chiave magnetica. **Accuratezza ± 0,3 °C**. Capacità di memorizzare **32.000 misure, intervallo 1 sec…255 min**. Tutte le altre caratteristiche tecniche rimangono identiche al 12C16. **Certificabile ACCREDIA. (Vedi pag. 44)**
Codice 70000773

82D32 Data logger temperatura a **2 canali** con 1 sensore interno ed **1 sonda esterna** in acciaio a punta Ø 4mm L= 80mm con 1m di cavo. **Campo di lavoro sonda esterna da –100…+40°C**. Tutte le altre caratteristiche tecniche rimangono identiche al 62D32. **Certificabile ACCREDIA (Vedi pag. 44)**
Codice 70000533

Escort I-Log Temperatura e U.R. %

60D32 Data logger **temperatura e umidità** con grado di protezione IP51 con **display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura e umidità, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate, indicazione di batteria scarica, del tipo di avviamento del logger e di fine misure. **Marcatura di un evento** sul logger tramite chiave magnetica. Campo di lavoro da –40…+70 °C / 0…100 % RH. Accuratezza ± 0,3 °C / ± 3 % RH. Capacità di memorizzare **32.000 misure, intervallo 1 sec…255 min**. Tutte le altre caratteristiche tecniche rimangono identiche al 11C16. **Certificabile ACCREDIA. (Vedi pag. 44)**
Codice 70000783

www.giorgiobormac.com.

21C16 **32H16**

Escort Junior Alta Temperatura

21C16 Data logger per **alte temperature** a tenuta stagna **IP68** a **1 canale con sensore su sonda esterna fissa assiale a punta Ø 4.5mm L= 25mm**, senza display. **Campo di lavoro 0 ...+125 °C**. Accuratezza ±0,5 °C. **Capacità di memorizzare 16.000 misure**. (Intervallo 5 sec…255 min.). Funzione **F0** per controllo **pastorizzazione/sterilizzazione**. Contenitore di **acciaio** inox (max 4 bar). Batteria interna sostituibile (autonomia 2 anni). Partenza memorizzazione via software e con chiave magnetica. **Certificabile ACCREDIA.** **(Vedi pag. 44)**
Codice 70000453 Ad esaurimento. _____

32H16 Data logger **per pastorizzatore** a tenuta stagna **IP68** a **2 canali con due sonde esterne, fisse, in acciaio** (**assiale** ØxL=3x60mm per la temperatura nel cuore del prodotto, **radiale** ØxL=3x25mm per la temperatura ambiente). Senza display. Campo di lavoro delle due sonde **0...+125°C**. Accuratezza ±0,5 °C. **Capacità di memorizzare 16.000 misure**. (Intervallo da 5 sec…255 min.). Funzione **F0** per controllo **pastorizzazione/sterilizzazione**. Contenitore di **acciaio** inox (max 4 bar). Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile.
Partenza memorizzazione via software e con chiave magnetica.
Fornito completo di accessori per l'inserimento su vasi e barattoli. Sonda assiale intercambiabile.
Certificabile ACCREDIA. **(Vedi pag. 44)**
Codice 70000463 Ad esaurimento. _____

Sonda assiale per 32H16 Sonda assiale intercambiabile con filetto M6 di varie lunghezze.

Codice 70000473 lunghezza 25mm _____

Codice 70000683 lunghezza 60mm _____

Codice 70000483 lunghezza 90mm _____

Codice 70000593 lunghezza 120mm _____

IMPORTANTE
Configurazione minima del primo acquisto: 1 Data Logger + 1 Interfaccia INT + WIN Professional

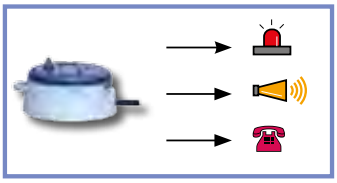
INT+WIN-USB-Professional **Interfaccia USB**, completa di driver d'installazione, collegabile a PC per programmazione e scarico dati di tutti i Data logger Escort. **Software Professiona**l, per sistemi operativi Windows, protetto da 2 chiavi software per lo scarico dati e la programmazione del logger. Questo programma visualizza in modo numerico e graficamente tutti i valori memorizzati, con funzioni speciali, quali: visualizzazione contemporanea di più Data Logger con **multigrafico**, impostazione di **formule matematiche**.
Software **multilingua** (**italiano**, inglese, francese, spagnolo…) **scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com.**
Codice 70000223 _____

User Admin CFR21/11 **Software** per la gestione, archiviazione e validazione di documenti elettronici (archivio dati di Data Logger Escort) in conformità al regolamento CFR21/11.
Codice 70000383 _____

KEY **Chiave magnetica** per avvio manuale della memorizzazione.
Codice 70000213 _____

PRN-MEM - iLog

ALARM



Accessori

PRN-MEM - iLog **Stampante portatile** con batterie ricaricabili. Dati stampabili sotto forma di grafico e listato. Dati memorizzati nei Data Logger salvabili nella memoria della stampante (**1.000.000 letture memorizzabili**), scaricabili successivamente a PC, tramite lo stesso software dei Data Logger, indicando il n° di serie e la descrizione di tutti i Data Logger memorizzati. Autonomia di stampa 1 ora. Riavvio del Data Logger tramite chiave magnetica. Fornita con cavo di collegamento a PC, alimentatore a rete e istruzioni in italiano.
Codice 70000803 Solo per Data Logger iLog

PPR Carta di ricambio per stampante portatile.
Codice 70000273

CAL U.R. Servizio di **taratura** effettuato in camera climatica, su 2 punti fissi ad una isoterma.
Consente la ricalibrazione dei Data Logger 10C8, 10D8, 10C16, 10D16 e 60D32 temperatura/umidità per quanto riguarda il parametro "**umidità**".
Codice 70000233

12S Sonda esterna di ricambio per logger 12C8, 12D8, 12C16, 12D16 e 62D32 con cavo L=1metro.
Codice 70000253

12SS Sonda esterna con cavo lunghezza superiore a 1 metro per logger 12C8, 12D8, 12C16, 12D16 e 62D32.
Codice 70000263

ALARM **Adattatore** su cui viene posto il Data Logger e tramite un contatto manda un segnale **ad un dispositivo d'allarme**, per indicare istantaneamente che l'ambiente monitorato è fuori delle specifiche impostate.
Alimentazione a 9 ÷ 24 Vdc.
Codice 70000293

DBAT Batterie di ricambio per logger Escort Junior ed Ilog con campo di lavoro del sensore interno compreso nel range da –40° a +70°C.
Codice 70000323

- Data logger con trasmissioni dati via radio Marconi SPY
- Data logger per controllo temperatura e umidità ESCORT
- Termometri portatili PT100 e Termocoppia XS

CERTIFICAZIONI ACCREDIA

Temperatura

Centro LAT n. 123

Incertezza per catene di misura con Pt 100: 0,06 ÷ 0,08 °C
Incertezza per catene di misura Termocoppie K: 0,3 ÷ 2,7 °C

Per termometri a termocoppia o termoresistenza Pt 100 completi di sonda e Data Logger con display.

Codice	Tipo	n° punti	Range
21005999	A	**3**	**0…+100 °C**
21005989	B	**4**	**0…+100 °C**
21006039	C	**3**	**0…+600 °C**
21006009	D	**3**	**0…+1100 °C**
21006059	E	**3**	**-40…+ 600 °C** (1 punto negativo + 2 punti positivi)
21006019	F	**4**	**0…+1100 °C**
21006029	G	**5**	**0…+1100 °C**
21006049	H	**1**	**-40…0 °C**
21006069	I	**1**	**-80…-40 °C**
21006169	L	**6**	**Certificazione a 6 punti fissi (-30 / 0 / +50 / +100/ +150 / +199 °C) Completa di tabulazione ogni grado centigrado.**

IMPORTANTE:

Consegna dello strumento con certificato in 10 giorni

NOTE:

1) Le certificazioni di tipo **H** e **I** non possono essere fornite singolarmente ma solo abbinate al tipo **A**, **B**, **C**, **D**, **E**, **F**, **G**; in questo caso bisogna sommare i due prezzi.
2) Per temperature di certificazione superiori a 400°C si consiglia di usare solo termocoppie tipo 3K350 (max.800°C) o 3K650 (max.1000°C).
3) **Negli ordini specificare le temperature di taratura e i dati del cliente da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.**

Umidità

Centro LAT n.123

Incertezza di misura: 0,7…2,2 %UR

Per termoigrometri completi di sonda e Data Logger con display.

Codice	n° punti
21006309	**1 punto** temperatura **+ 4 punti** umidità da 10 % a 90 %UR.
21006319	**2 punti** temperatura **+ 4 punti** umidità per ogni punto di temperatura.
21006329	**3 punti** temperatura **+ 4 punti** umidità per ogni punto di temperatura.

IMPORTANTE:

Consegna dello strumento con certificato in 10 giorni

NOTE:

Negli ordini specificare le temperature di taratura (+10 °C…+40 °C) e i dati del cliente da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.

www.giorgiobormac.com.

TERMOMETRI DIGITALI A Pt 100

XS la nuova generazione...

Temp 360 Professional

Temp 16 RTD

Temp 5 - Temp 6

Temp 360 RTD **Termometro Data Logger** portatile, con microprocessore, per sonde **Pt100 Risoluzione 0,01°C.** Display grafico retroilluminato multifunzione. Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/richiamo fino a 2000 dati con data/ora . Funzioni "Fermo-lettura" e "Stabilità con visualizzazione grafica". Ricalibrazione, protetta da password su 1 o 2 punti. Lettura dei valori MAX e MIN. Autospegnimento dopo 17 minuti di non funzionamento (regolabile). Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco ed attacchi magnetici. Uscita USB per collegamento a computer. Ingresso per alimentatore a rete. **Se usato in abbinamento con la sonda PT56L 1/5 DIN è ideale come strumento primario.**
Garanzia per la parte elettronica di 3 anni. Grado di protezione: IP54.
Campo di misura: -201…+1210 °C.
Risoluzione: 0,1°C (-200…-100°C), 0,01°C (-99,99…+99,99°C) 0,1°C (+100,0…+999,9°C), 1°C (sopra i 1000°C).
Accuratezza: ±0,1°C (-200…-100°C), **±0,03°C (-99,99…+99,99°C),** ±0,1°C (+100,0…+999,9°C), ±1°C (oltre i 1000°C).
Completo di valigetta di trasporto. Fornito senza sonde (vedere modelli PT56 pag. 46) e senza cavo USB.
Certificabile ACCREDIA.
Codice 51000172

Alimentatore a rete per termometri Temp 300 / 360.
Codice 51000072

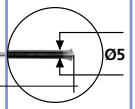
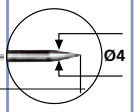
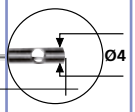
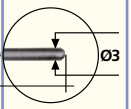
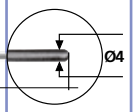
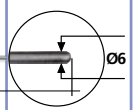
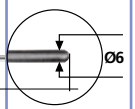
Temp 16RTD Termometro portatile, con microprocessore, per sonde Pt100. Lettura dei valori MAX e MIN, memoria permanente anche con batteria disconnessa. Calibrabile dall'esterno. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 17 minuti di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco ed attacchi magnetici. Garanzia per la parte elettronica di 3 anni. IP54. Campo di misura: -200…+850 °C (0,1 °C tra –99,9…199,9 °C / oltre 1 °C). Completo di valigetta di trasporto. Fornito senza sonde (vedere modelli PT56 pag. 46). **Certificabile ACCREDIA.**
Codice 51000162 **da 1 a 3 pz.**
da 4 e oltre

Temp 6 **Termometro** portatile, con microprocessore, per sonde **Pt100**. Lettura dei valori MAX e MIN, memoria permanente anche con batteria disconnessa. Calibrabile dall'esterno. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 17 minuti di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Garanzia per la parte elettronica di 3 anni. IP54. **Campo di misura**: -200…+850 °C (0,1 °C tra –99,9…199,9 °C / oltre 1 °C). **Completo di valigetta da trasporto. Fornito senza sonde** (vedere modelli PT56 pag. 46). **Certificabile ACCREDIA.**
Codice 51000152 **da 1 a 3 pz.**
da 4 a oltre

Temp 5 **Termometro** portatile, con microprocessore, per sonde **Pt100**. Lettura dei valori MAX e MIN, memoria permanente anche con batteria disconnessa. Calibrabile dall'esterno. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 17 minuti di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Garanzia per la parte elettronica di 3 anni. IP54. **Campo di misura**: -50,0…+199,9 °C (0,1 °C). **Completo di valigetta da trasporto. Fornito senza sonde** (vedere modelli PT56 pag. 46). **Certificabile ACCREDIA.**
Codice 51000002

www.giorgiobormac.com.

Sonde di temperatura PT 100 per termometri Temp 360RTD- Temp 16RTD - Temp 6 - Temp 5

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t_{90} sec.	Classe di precisione
51000202	**PT56L**	Cavo 1,5 m	Liquidi Aria	**-50 +400**	**-50 +300**	**30**	**A**
51000212	**PT56C**	Cavo 1,5 m	 Contatto	**-50 +400**	**-50 +300**	**120**	**A**
51000222	**PT56P**	Cavo 1,5 m	 Penetrazione	**-50 +400**	**-50 +300**	**60**	**A**
51000232	**PT56A**	Cavo 1,5 m	 Aria	**-50 +250**	**-50 +150**	**60**	**A**
51000242	**PT56L 1/5 DIN**	Cavo 1,5 m	 Liquidi Aria	**-50 +400**	**-50 +300**	**30**	**1/5 DIN**
51000252	**PT56 TFE**	Cavo TEFLON/TEFLON 3 m IDEALE PER STUFE E CONGELATORI	 Liquidi Aria	**-100 +300** Cavo compreso	**-100 +250**	**30**	**A**
51000262	**PT56/500**	Cavo 1,5 m	 Liquidi Aria	**-50 +400**	**-50 +300**	**60**	**A**
51000272	**PT56/1000**	Cavo 1,5 m	 Liquidi Aria	**-50 +400**	**-50 +300**	**60**	**A**

www.giorgiobormac.com.

TERMOMETRI DIGITALI A TERMOCOPPIA

Temp 300 Professional

Temp 10 K

Temp 3JKT

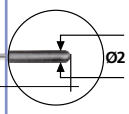
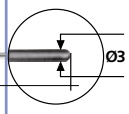
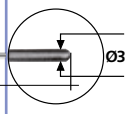
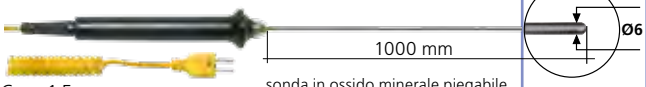
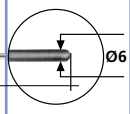
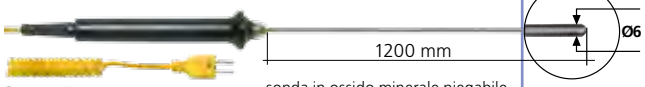
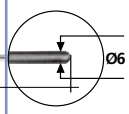
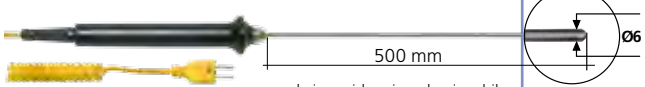
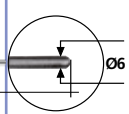
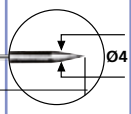
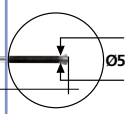
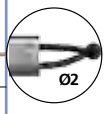
Temp 300 **Termometro Data Logger a 2 canali** portatile, con microprocessore, per **termocoppie** tipo **K,T,J,B,R,E,S,N** Display grafico retroilluminato multifunzione. Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/richiamo fino a 2000 dati con data/ora . Funzioni "Fermo-lettura" e "Stabilità con visualizzazione grafica". Ricalibrazione, protetta da password su 1 o 2 punti indipendente per i due canali . Lettura dei valori MAX e MIN e differenza tra canale 1 e canale 2. Autospegnimento dopo 17 minuti di non funzionamento (regolabile). Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco ed attacchi magnetici. Uscita USB per collegamento a computer. Ingresso per alimentatore a rete. Garanzia per la parte elettronica di 3 anni. Grado di protezione: IP54.
Campo di misura in funzione del tipo di termocoppie: –250…1800 °C; **Risoluzione** :0,1 °C tra –199,9…999,9 °C, 1°C / oltre questo campo. **Completo di valigetta di trasporto. Fornito senza sonde (vedere modelli pag 48-49) e senza cavo USB. Certificabile ACCREDIA (vedi pag 44)**.
Codice 51000532

Alimentatore a rete per termometri Temp 300 / 360.
Codice 51000072

Temp 10 K **Termometro** portatile, con microprocessore, per **termocoppie tipo K**. Ampio display retroilluminato. Lettura dei valori MAX e MIN, memoria permanente anche con batteria disconnessa. Calibrabile dall'esterno. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 17 minuti di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco ed attacchi magnetici. Garanzia per la parte elettronica di 3 anni. IP54.
Campo di misura con termocoppie tipo K: –250…1372 °C; (0,1 °C tra –199,9…999,9 °C / oltre 1 °C).
Completo di valigetta di trasporto. Fornito senza sonde **(vedere modelli pag 48)**. **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 44).**
Codice 51000482

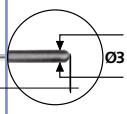
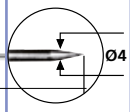
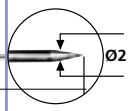
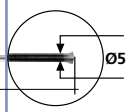
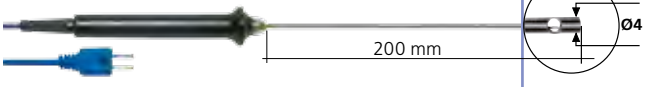
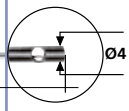
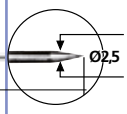
Temp 3JKT **Termometro** portatile, con microprocessore, per **termocoppie** tipo **J**, **K** e **T**. Lettura dei valori MAX e MIN, memoria permanente anche con batteria disconnessa. Calibrabile dall'esterno. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 17 minuti di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Garanzia per la parte elettronica di 3 anni. IP54. **Campo di misura: tipo J** –200…+1000 °C; **tipo K** –250…1372 °C; **tipo T** –250…400 °C (0,1 °C tra –99,9…299,9 °C / oltre 1 °C). **Completo di valigetta da trasporto. Fornito senza sonde** (vedere modelli K e T pag. 48-49). **Certificabile ACCREDIA (Vedi pag.44).**
Codice 51000502

Sonde termocoppia tipo K per:
Temp 300 - Temp 10 K - Temp 3JKT - TM946 - TM947 SD

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t_{90} sec.	Classe di precisione
51000752	3K220	200 mm Cavo 1,5 m	 Ø2 liquidi/aria	-60 +600	-60 +400		1
51000762	3K320	200 mm Cavo 1,5 m	 Ø3	-60 +800	-60 +600	3	1
51000772	3K350	500 mm Cavo 1,5 m	 Ø3	-60 +800	-60 +800	3	1
51000782	3K6100	 1000 mm Cavo 1,5 m sonda in ossido minerale piegabile	 Ø6	-60 +1100	-60 +1100	6	1
51000822	3K6120	 1200 mm Cavo 1,5 m sonda in ossido minerale piegabile	 Ø6	-60 +1100	-60 +1100	6	1
51000792	3K650	 500 mm Cavo 1,5 m sonda in ossido minerale piegabile	 Ø6	-60 +1100	-60 +1000	6	1
51000832	3K415P	150 mm Cavo 1,5 m	 Ø4 penetrazione	-50 +600	-50 +600	3	1
51000802	3K520C	200 mm Cavo 1,5 m	 Ø5 contatto	-60 +600	-60 +400	15	1
51000812	3K1200	2000 mm sonda a filo manipolabile	 Ø2	-60 +400	-60 +300	2	1

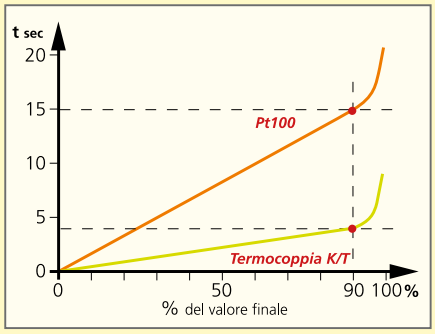
Il depliant "Termometri portatili" è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

Sonde termocoppia tipo T per Temp 300 - Temp 3 JKT - TM947 SD suggerite per il settore Alimentare e Farmaceutico

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t_{90} sec.	Classe di precisione
51000902	3T320	Cavo 1,5 m	 liquidi/aria	-50 +350	-50 +300	2	1
51000912	3T415	Cavo 1,5 m	 penetrazione	-50 +350	-50 +300	3	1
51000942	3T215	Cavo 1,5 m	 penetrazione	-50 +350	-50 +300	2	1
51000922	3T520C	Cavo 1,5 m	 contatto	-50 +350	-50 +300	5	1
51000932	3T420A	 Cavo 1,5 m	 aria	-50 +250	-50 +200	3	1
51000952	3T210	Cavo 2 m IDEALE PER STUFE E CONGELATORI	 penetrazione	-50 +300	-50 +300	3	1

Specifiche sulle precisioni			
Sensore	Campi di misura della temperatura	Classe	Tolleranze massime riferito alla temperatura
Termocoppia Tipo K	-60...+1200 °C	1	±1,5 °C oppure 0,4% T*
Tipo T	-40...+350 °C	1	±0,5 °C oppure 0,4% T*
Tipo J	-40...+750 °C	1	±1,5 °C oppure 0,4% T*
Pt100	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	classe A	±0,35 °C ±0,15 °C ±0,35 °C ±0,55 °C
Pt100	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	classe 1/5	±0,16 °C ±0,06 °C ±0,16 °C ±0,26 °C

T*=Temperatura misurata. Si considera sempre l'errore maggiore



Tempo di risposta per so da immersa in un liquido

www.giorgiobormac.com.

TERMOMETRO A 4 CANALI

XS la nuova generazione...

TM 947 SD Termometro digitale **DATA LOGGER** portatile a **4 canali**. Ampio display retroilluminato con visualizzazione simultanea di 4 canali. **4 ingressi** per termocoppia K , J, T, E, R, S; 2 **Ingressi per Pt 100**. **Campo di misura:** con sensore **tipo K:** –100…1300 °C (Ris. Fino a 999,9 : 0,1°C oltre 1°C ; accuratezza: 0,5% della lettura) **tipo Pt 100:** –200…850 °C (Ris. 0,1°C; accuratezza: 0,4% della lettura). Funzione manuale ed automatica Data Logger con intervallo di acquisizione regolabile da 1 a 3600 sec. **Salvataggio dei dati direttamente su SD card da 2GB** (fornita a corredo). I dati letti sulla SD card sono direttamente esportabili su Excell per ogni tipo di elaborazione. Memoria permanente con **funzione MIN-MAX** e differenza **T1-T2**. Fermo lettura ed autospegnimento disattivabile. Alimentazione 6 batterie 1,5V (AA) oppure a rete con apposito alimentatore (non fornito). **Completo di valigetta di trasporto.**
Fornito senza sonde (vedere mod. K a pag.48 e mod.PT 100 tipo PT94 a pag. 50).
Certificabile ACCREDIA. (vedi pag 44)
Codice 52000102

TM 946 Termometro digitale portatile a **4 canali**. Ampio display con visualizzazione simultanea di 4 canali. 4 Ingressi per termocoppia K e J; 2 Ingressi per Pt 100. **Campo di misura**: con sensore **tipo K**: –200…1372 °C (Ris. Fino a 999,9 : 0,1°C oltre 1°C ; accuratezza: 0,5% della lettura) **tipo Pt 100**: –200…850 °C (Ris. 0,1°C; accuratezza: 0,4% della lettura). Memoria permanente con **funzione MIN-MAX** e differenza **T1-T2.** Fermo lettura e autospegnimento attivabile. **Completo di valigetta di trasporto. Fornito senza sonde** (vedere modelli K a pag. 48 e modelli Pt 100 tipo PT94 a pag. 50). **Certificabile ACCREDIA**. **(vedi pag 44)**
Codice 52000062 **Ad esaurimento sostituito da TM947 SD**

Alimentatore 9V AC/DC per termometro TM946 - TM947 SD.
Codice 52000082

Sonde di temperatura Pt 100 per termometro TM946 - TM947 SD

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t_{90} sec.	Classe di precisione
51000302	PT94L	200 mm, Cavo 1,5 m	Ø3 liquidi/aria	-50 +400	-50 +300	30	A
51000312	PT94C	200 mm, Cavo 1,5 m	Ø5 contatto	-50 +400	-50 +300	120	A
51000322	PT94P	150 mm, Cavo 1,5 m	Ø4 penetrazione	-50 +400	-50 +300	60	A
51000332	PT94A	200 mm, Cavo 1,5 m	Ø4 aria	-50 +250	-50 +150	60	A
51000342	PT94L 1/5 DIN	200 mm, Cavo 1,5 m	Ø3	-50 +400	-50 +300	30	1/5 DIN
51000352	PT94 TFE	100 mm, Cavo TEFLON/TEFLON 3 m *IDEALE PER STUFE E CONGELATORI*	Ø4	-100 +300	-100 +250	30	A
51000362	PT94/500	500 mm, Cavo 1,5 m	Ø6	-50 +400	-50 +300	60	A
51000372	PT94/1000	1000 mm, Cavo 1,5 m	Ø6	-50 +400	-50 +300	60	A

TERMOMETRI SPECIALI

ALL'INFRAROSSO I.R.

ScanTemp 410

ScanTemp 440

TM 959

TM 969

ScanTemp 410 termometro **tascabile all'infrarosso**, digitale senza contatto**.** Sistema di puntamento al raggio laser. Display retroilluminato LCD e possibilità di misura su bersagli con 2 cm di diametro a 22 cm di distanza (rapporto **D:S=11:1**). **Funzione MAX**. Lettura contemporanea della temperatura misurata e valore max. Campo di misura da **–33…+500 °C**, risoluzione 0,1 °C. Precisione: ±2% della lettura o ±2 °C (quale è il maggiore). Tempo di risposta 500 msec. Emissività fissa 0,95. T° ambiente operativa 0…50 °C, umidità relativa 10…95% fino a 30 °C. Alimentazione 2 pile AA, peso g 180. Dimensioni mm 175x39x79.Con custodia e istruzioni d'uso. ***Certificabile DKD/ACCREDIA per confronto con sonda certificata***.
Codice 64000172

ScanTemp 440 termometro **tascabile all'infrarosso**, digitale con **doppia misura: senza contatto (IR) e ingresso per sonda a termocoppia K.** Sistema di puntamento di precisione al raggio laser. Display retroilluminato LCD e possibilità di misura su bersagli con 2 cm di diametro a 22 cm di distanza (rapporto **D:S=11:1**). **Funzione MAX, MIN, DIF (Differenziale), AVG (Media), HOLD e LOCK (Blocco). Allarme ottico e sonoro**. Lettura contemporanea della temperatura misurata e il suo valore max/min o d'allarme. Campo di misura da **–33…+500 °C (Infrarosso)**, e da **–64…+1400°C (Termocoppia K)**, risoluzione 0,1 °C. Precisione infrarosso: ±2% della lettura o ±2°C (quale è il maggiore). Precisione termocoppia K: ±1% della lettura o ±1°C (quale è il maggiore). Tempo di risposta 500 msec. **Emissività regolabile**. T° ambiente operativa 0…50 °C, umidità relativa 10…95% fino a 30 °C. Alimentazione 2 pile AA, peso g 180. Dimensioni mm 175x39x79. Fornito completo di custodia e istruzioni d'uso ma senza sonda esterna. ***Certificabile DKD/ACCREDIA per confronto con sonda certificata***.
Codice 64000182

DKD. Certificazione e ricertificazione.
Certificati di calibrazione effettuati per confronto con sonda certificata DKD/NIST.
Codice 64000139 Certificazione per **ScanTemp 410/440 campo -30…+200°C**
Codice 64000179 Certificazione per **ScanTemp 410/440 campo + 200…+1200°C**

TM-959 termometro **tascabile all'infrarosso,** digitale senza contatto. Sistema di puntamento di precisione al raggio laser (Classe II). Display retroilluminato LCD e possibilità di misura su bersagli con 2 cm di diametro a 14 cm di distanza (rapporto **D:S=7:1**). Campo di misura da **–33…+305 °C**, risoluzione display 0,5 °C. Precisione: ±2% della lettura o ±2 °C (quale è il maggiore). **Emissività regolabile da 0,20.. 1,00.** Segnalazione di batteria scarica. T° ambiente operativa: 0…50 °C, umidità relativa: 10…80% fino a 30 °C. Alimentazione 1 pila da 9V, peso g 140. Dimensioni mm 160x92x45. Fornito completo di istruzioni d'uso.
Codice 52000202

TM-969 Termometro portatile senza contatto a **radiazione infrarossa** avente le seguenti caratteristiche: campo di misura da **-30°C a 1000°C**; risposta spettrale 8-14 µm; puntamento laser con doppio punto per una chiara definizione della zona di misura. Distanza focale **D:S=50:1**. Precisione della lettura ±1°C con temperatura dell'oggetto tra 15..35°C o ±2 % del valore misurato o ±2°C nel campo da -33…1.000°C; tempo di risposta <700 mSec. Emissività regolabile da 0,10 a 1,00 (preimpostata 0,95); **ingresso ausiliario per Termocoppia K**, campo di misura: -64…1.400°C,
Risoluzione 0,1°C fino a 999 °C oltre 1 °C, precisione della misura ±1% oppure ±1°C. Display a LCD ad alto contrasto retroilluminato; **allarmi visivi ed acustici** per i valori di min e max programmabili da tastiera; indicazione: valore misurato, **min, max, delta T**, emissività, hold e batteria scarica.
Alimentazione con 2 batterie alcaline da 1,5V tipo AAA. Temperatura di esercizio da 0°C a +50°C; peso 386 gr. Dimensioni: 203 x 197 x 47. **Completo di valigetta di trasporto.** ***Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata***.
Codice 52000212

www.giorgiobormac.com.

TERMOIGROMETRI

XS la nuova generazione...

UR 100+

UR 200

Certificati di Taratura per grandezza umidità emesso dal Centro LAT n.123

Incertezza di misura: 0,7...2,2 %UR

Per termoigrometri completi di sonda.

Codice	**21006309**	**1 punto** temperatura **+ 4 punti** umidità da 10 % a 90 %UR.
Codice	**21006319**	**2 punti** temperatura **+ 4 punti** umidità per ogni punto di temperatura.
Codice	**21006329**	**3 punti** temperatura **+ 4 punti** umidità per ogni punto di temperatura.

Negli ordini specificare le* temperature di taratura *(+10 °C...+40 °C) e i dati del cliente da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.

IMPORTANTE: ***Consegna dello strumento con certificato in 10 giorni***

UR 100+ **Termoigrometro digitale con doppio display**, lettura simultanea della temperatura e dell'umidita`. Campo di misura 0°C ... + 50 °C/0,01 °C, 10-95%/0,01% U.R. Memorizzazione del valore di U.R. massimo e minimo. Fornito con valigetta. **Certificabile ACCREDIA.**
Codice 52000042 **Completo di sonda temperatura/umidità dell'aria.** _____ **da 1 a 3 pz.** **da 4 e oltre**

UR 200 **Termoigrometro digitale con doppio display**, lettura simultanea della temperatura e dell'umidita, campo di misura 0°C + 50°C/0,1°C 10-95%/0,1% U.R., visualizzazione della temperatura in °C/°F, dell'umidità relativa e del **punto di rugiada**. Memorizzazione del valore di U.R. massimo e minimo. **Ingresso per termocoppia K indipendente** con campo di misura : -100...+1300 /0,1°C. Fornito con valigetta tipo 24 ore. Per le sonde K vedi pag. 48. **Certificabile ACCREDIA.**
Codice 52000022 **Completo di sonda temperatura/umidità dell'aria.** _____ **da 1 a 3 pz.** **da 4 e oltre**

POOLTESTER PALINTEST per l'analisi delle acque

Cool Pooltester MOD. SP 164 **Fotometro portatile** a lettura digitale per la determinazione di: **Cloro Libero, Cloro Totale, pH ed Acido Cianurico**. Campo di misura: 0,1...5,0 mg/l Cloro, 6,8...8,4 pH, 0...200mg/l Acido Cianurico. Taratura automatica del bianco. Autospegnimento per il risparmio della batteria. Alimentazione: Batteria da 9V (inclusa). Dimensioni: 17,5x7,5x4,5 cm. Peso: 132gr. Fornito con istruzioni in italiano, valigetta di trasporto e Refill Pack AR 165/2 comprendente: 30 Test DPD 1 per Cloro Libero, 20 Test DPD 3 per Cloro totale, 30 Test per pH e 10 Test per Acido Cianurico, 3 cuvette con coperchio e 2 spatole.
Codice 18001203 **Ad esaurimento** _____

Refill Pack AR 165/2 comprendente: 30 Test DPD 1 per Cloro Libero, 20 Test DPD 3 per Cloro totale, 30 Test per pH e 10 Test per Acido Cianurico, 3 cuvette con coperchio e 2 spatole.
Codice 18001103 **Ad esaurimento** _____

Ricambi

Codice 18002003 **DPD 1** – Confezione da 100 compresse per **Cool Pooltester** _____
Codice 18002023 **DPD 1** – Confezione da 500 compresse per **Cool Pooltester** _____
Codice 18002053 **DPD 3** – Confezione da 100 compresse per **Cool Pooltester** _____
Codice 18002063 **DPD 3** – Confezione da 500 compresse per **Cool Pooltester** _____
Codice 18004153 **Acido Cianurico** – Confezione da 100 compresse per **Cool Pooltester** _____
Codice 18004143 **Rosso fenolo / fotometro** – Confezione da 100 compresse per **Cool Pooltester** _____

Pooltester Kit

Pooltester Kit mod. SP 610 . **Sistema a 2 vaschette** con 2 scale colorate per la determinazione del **Cloro** (0…1,0 / 0…6,0mg/l) e del **pH** (6,8…8,4) fornito completo di 20 Test DPD 1 per il Cloro e di 20 Test per il pH. Istruzioni in italiano.
Codice 18000203

Kit di ricambio PK 1 per Pooltester comprendente:
30 test DPD 1 (rapid etichetta verde) e 30 Test pH (rapid etichetta verde) in blister .
Codice 18000213

Ricambi
Codice 18000333 **Rosso fenolo RAPID** – Confezione da 100 compresse per **Pooltester SP610**
Codice 18000323 **DPD 1 RAPID** – Confezione da 100 compresse per **Pooltester SP610**

OSSIMETRO AL 20 Oxi (OXI 200)

AL 20 Oxi

AL 20 Oxi (OXI 200) Ossimetro digitale a **tenuta stagna IP 67** autocalibrante a microprocessore, compensazione automatica della temperatura , della pressione barometrica e della salinità. Memoria richiamo di 20 valori. Campi di misura: **mg/l O_2**: 0,00…25,00 / 0,0…70,0; % di saturazione: 0,0…250,0 / 0…600; **Pressione parziale:** 0,0..570,0 hPa / 0..1200 hPa / 0,0.. 427,5 mmHg / 0..900 mmHg °C:-5,0…50,0; **pressione barometrica:** 500…1100 mbar. Nuovo sensore galvanico autopolarizzante a tenuta stagna con sensore di temperatura integrato ed autodiagnosi con messaggi di errore sul display, senza manutenzione, solo rabbocco dell'elettrolita. Contenitore in materiale plastico con supporto che può essere ribaltato per agganciare lo strumento su tubazioni, guscio in gomma con portaelettrodo. Alimentazione a batteria 4 x 1,5V con autospegnimento regolabile da 1 a 120 min.

Versione A Con elettrodo da **1m** di cavo, 3 membrane di ricambio, 100 ml di elettrolita (KOH) e valigetta di trasporto.
Codice 77232203

Versione B Con elettrodo da **10m** di cavo, 3 membrane di ricambio, 100 ml di elettrolita (KOH) e valigetta di trasporto.
Codice 77232213

Sensore Ossigeno per OX 24, Oxi200 e AL 20 Oxi di ricambio.
Codice 77232013 con **1m** di cavo
Codice 77232103 con **10**m di cavo

Set di manutenzione per sensore Ossigeno OX 24, Oxi200 e AL 20 Oxi: 3 membrane di ricambio, 1 bottiglia da 100 ml di KOH 3M
Codice 77232503

Zero ossigeno. 1 per 6 fiale
Codice 74216733

FOTOMETRI MULTIPARAMETRO MultiDirect - MaxiDirect

AL 450 MultiDirect Ampio display grafico per la visualizzazione dei risultati e le istruzioni di preparazione del campione. **54 Metodi pre-memorizzati tra i quali il COD**. Metodi aggiornabili e scaricabili direttamente dal sito www.aqualiytic.de tramite collegamento a PC. Ottica a 6 LED compensati in temperatura con canale di riferimento interno.Lunghezze d'onda: 430,530,560,580,610,660nm. Interfaccia RS232 per collegamento a stampante o PC. Fornito in valigia con 7 batterie ricaricabili, alimentatore 110-240V, 3 vials da 24mm,3 vials da 16mm, 1 adattatore per vials da 16mm, 3 siringhe di varie dimensioni, 1 bicchiere di plastica da 100ml e manuale d'uso in italiano. **Senza reattivi**.
Codice 82100003

AL 400 MaxiDirect Strumento **portatile a tenuta stagna**. Ampio display grafico per la visualizzazione dei risultati e le istruzioni di preparazione del campione. **54 Metodi pre-memorizzati tra i quali il COD**. Metodi aggiornabili e scaricabili direttamente dal sito www.aqualytic.de tramite collegamento a PC. 10 Metodi definibili dall'utente. 1000 serie di dati memorizzabili. Software in italiano. Ottica a 6 LED. Lunghezze d'onda: 430,530,560,580,610,660nm. Interfaccia IR infrarosso (a richiesta) per scarico dati , RJ45 per collegamento PC per aggiornamenti Internet (a richiesta). Fornito in valigia con 4 batterie da 1,5V (AA), autonomia 26 ore in continuo oppure 3500 test, 3 provette da 24mm,3 provette da 16mm, 1 adattatore per provette da 16mm e uno per provette da 13mm e manuale d'uso in italiano.
Senza reattivi. Usa gli stessi reattivi di AL 450 MultiDirect.
Codice 82140103

REATTIVI PER FOTOMETRI AL 450 MultiDirect - AL 400 MaxiDirect

Acido Cianurico **2-160mg/l Cys**
Codice 85113203 Acido Cianurico – Confezione da 100 compresse

Alcalinità (-m) **5-200mg/l $CaCO_3$**
Codice 85132103 Alcalinità (-m) – Confezione da 100 compresse

Alcalinità (-p) **5-300mg/l $CaCO_3$**
Codice 85132303 Alcalinità (-p) – Confezione da 100 compresse

Alcalinità (-m) HR **5-500mg/l $CaCO_3$**
Codice 85132403 Alcalinità (-m) HR – Confezione da 100 compresse

Alluminio **0,01-0,3 mg/l Al**
Codice 85154603 Alluminio N.1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85154703 Alluminio N.2 – Confezione da 100 compresse

Alluminio **0,01-0,25 mg/l Al**
Codice 85350003 VARIO Alluminio Reagenti Set composto da:
Vario ECR Reagente F20 – Confezione da 100 bustine
Vario Hexamethylenetetramine Buffer – Confezione da 100 bustine
Vario ECR Masking Reagente – Soluzione da 1x25ml

Ammoniaca **0,02-1,0 mg/l N**
Codice 85125803 Ammoniaca N. 1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85125903 Ammoniaca N. 2 – Confezione da 100 compresse
Codice 84601703 Ammonia conditioning powder tube 15g (per acqua marina)

Ammoniaca LR **0,02 - 2,5 mg/l N**
Codice 85356003 VARIO Am Test Tube Reagente Set Low Range F5 composto da:
Vario Ammoniaca Cianurati F5 – Confezione da 50 bustine
Vario Ammoniaca Salicylate F5 – Confezione da 50 bustine
Vario Am Diluente Low Range vials – Confezione da 50 vials

Ammoniaca HR **1 - 50 mg/l N**
Codice 85356503 VARIO Am Test Tube Reagente Set High Range F5 composto da:
Vario Ammoniaca Cianurati F5 – Confezione da 50 bustine
Vario Ammoniaca Salicylate F5 – Confezione da 50 bustine
Vario Am Diluente HighRange vials – Confezione da 50 vials

Ammoniaca PP **0,01 - 0,8 mg/l N**
Codice 85355003 VARIO Ammonia Nitrogen 10ml Confezione da 100 bustine

Azoto Totale LR **0,5 - 25mg/l N**

Codice 85355503 VARIO Azoto Totale LR set comprende:
Vario Azoto Totale Hydrox LR test tube – CF 50 vials • Vario Persolfato reagente – CF 15 gr
Vario Azoto totale Reagente A – CF 50 bustine • Vario Azoto totale Reagente B – CF 50 bustine
Vario Azoto totale ACID LR/HR test tube – CF 50 vials • Acqua deionizzata – Soluzione 1x100ml

Azoto Totale HR **5 - 150mg/l N**

Codice 85355603 VARIO Azoto Totale HR set comprende:
Vario Azoto Totale Hydrox HR test tube – CF 50 vials • Vario Persolfato reagente – CF 15 gr
Vario Azoto totale Reagente A – CF 50 bustine • Vario Azoto totale Reagente B – CF 50 bustine
Vario Azoto totale ACID LR/HR test tube – CF 50 vials • Acqua deionizzata – Soluzione 1x100ml

Biguanide (PHMB) **2 - 60 mg/l PHMB**

Codice 85161003 PHMB fotometro – Confezione da 100 compresse

Boro **0,1 - 2,0 mg/l B**

Codice 85157903 Boro N. 1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85158003 Boro N. 2 – Confezione da 100 compresse

Bromo **0,05 - 13 mg/l Br**

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse
Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse
Codice 85157403 DPD 1 High Calcium – Confezione da 100 compresse per campioni alto valore calcio

Cianuri **0,01 - 0,5 mg/l CN**

Codice 84188753 Reagente per test cianuri – Confezione da 200 test

Cloro **0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 PASTIGLIE**

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse per cloro libero
Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse
Codice 85157403 DPD 1 High Calcium – Confezione da 100 compresse
Codice 85110803 DPD 3 – Confezione da 100 compresse per cloro totale
Codice 85110823 DPD 3 – Confezione da 500 compresse
Codice 85112203 DPD 4 – Confezione da 100 compresse per cloro combinato

Cloro **0,01 - 4,0 mg/l Cl_2 REAGENTI LIQUIDI**

Codice 84710103 DPD 1 - Buffer solution BLU – Soluzione da 1x15ml
Codice 84710163 DPD 1 - Buffer solution BLU 6 x 15ml
Codice 84710203 DPD 1 - Reagente Buffer solution VERDE da 1x15ml **deve essere ordinato insieme al Buffer blu**
Codice 84710263 DPD 1 - Reagente Buffer solution VERDE 6 x 15ml
Codice 84710303 DPD 3 - Buffer solution ROSSA – Soluzione da 1x15ml
Codice 84710363 DPD 3 - Buffer solution ROSSA 6 x 15ml

Cloro **0,01 - 2,0 mg/l Cl_2 REAGENTI IN BUSTINA**

Codice 85301003 VARIO DPD Cloro Free – Confezione da 100 bustine per cloro libero
Codice 85301203 VARIO DPD Cloro Total – Confezione da 100 bustine per cloro totale

Cloro HR (KI) **5 - 200 mg/l Cl_2**

Codice 85130003 Cloro HR (KI) – Confezione da 100 compresse
Codice 85154803 Acidificante GP – Confezione da 100 compresse

Cloro Biossido **0,05 - 11,0 mg/l ClO_2**

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse
Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse
Codice 85121703 DPD Glycine Confezione da 100 compresse **(necessario in presenza di cloro)**
Codice 85110803 DPD 3 – Confezione da 100 compresse **(necessario in presenza di cloro)**
Codice 85110823 DPD 3 – Confezione da 500 compresse

Cloruri **0,5 - 25 mg/l**

Codice 85159103 Cloruri T1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85159203 Cloruri T2 – Confezione da 100 compresse

COD **(Con Mercurio)**

Codice 84207203 COD VARIO 0 - 150 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri**
Codice 84207213 COD VARIO 0 - 1500 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri**
Codice 84207223 COD VARIO 0 - 15000 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri**

COD **(Senza Mercurio)**

Codice 84207103 Campo di misura: **0 – 150 mg/l. Esente da Mercurio**
Codice 84207113 Campo di misura: **0 – 1500 mg/l. Esente da Mercurio**
Codice 84207123 Campo di misura: **0 – 15000 mg/l. Esente da Mercurio**

DEHA **20 - 500 µg/l**
Codice 85132203 DEHA pastiglie – Confezione da 100 compresse
Codice 84611853 DEHA Soluzione – Soluzione da 1x15ml **da ordinare con le compresse**
Codice 84611813 DEHA Soluzione – Soluzione da 1x100ml

DEHA **20 - 500 µg/l**
Codice 85360003 VARIO DEHA reagent set composto da:
Vario Oxyscav 1 Rgt – Soluzione da 2x100ml
Vario DEHA 2 Rgt – Soluzione da 1x100ml

Durezza Calcio **50 - 900 mg/l $CaCO_3$**
Codice 85156503 Calcheck – Confezione da 100 compresse

Durezza Totale **2 - 50 mg/l - 20 - 500 mg/l $CaCO_3$**
Codice 85156603 Durezza P – Confezione da 100 compresse

Fluoruri **0,05 - 2,0 mg/l F**
Codice 84674813 SPADNS reagente in soluzione – Soluzione da 1x250ml
Codice 82056303 Standard Fluoruri 1 mg/l – Soluzione da 1x30ml Sono necessari il reagente e lo standard

Ferro (Fe^{2+} , Fe^{3+}) solubile **0,02 - 1,0 mg/l Fe**
Codice 85153703 Ferro LR – Confezione da 100 compresse

Ferro (Fe^{2+}) solubile **0,02 - 1,0 mg/l Fe**
Codice 85154203 Ferro (II) LR per differente determinazione del Fe^{2+}
Confezione da 100 compresse

FerroVARIO (Fe^{2+} , Fe^{3+}) solubile **0,02 - 3,0 mg/l Fe**
Codice 85305603 VARIO Ferro F10 – Confezione da 100 bustine

Ferro (TPTZ) **0,02 - 1,8 mg/l Fe**
Codice 85305503 VARIO TPTZ F10 – Confezione da 100 bustine

Fosfato-ortho LR **0,05 - 4,0 mg/l PO_4**
Codice 85130403 Fosfato No. 1 LR – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85130503 Fosfato No. 2 LR – Confezione da 100 compresse

Fosfato-ortho HR **5 - 80 mg/l PO_4**
Codice 85158103 Fosfato No. 1 HR – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85158203 Fosfato No. 2 HR – Confezione da 100 compresse

Fosfato-ortho **0,06 - 2,5 mg/l PO_4**
Codice 85315503 VARIO PHOS3 10ml – Confezione da 100 bustine

Fosfato-ortho **0,06 - 5 mg/l PO_4**
Codice 85352003 Set comprendente:
Tubi, diluente – Confezione da 50 bustine
Vario fosfato RGT F10 – Confezione da 50 bustine
Acqua deionizzata – Soluzione da 1x100ml

Fosfato, acido idrolizzabile e totale
Acido idrolizzabile: **0,02 -1,6 mg/l P ; 0,06 - 5 mg/l PO_4**
Totale: **0,02 - 1,1 mg/l P ; 0,06 - 3,5 mg/l PO_4**
Codice 85352503 Set, comprendente:
Tubi, acido reagente – Confezione da 50 bustine
Vario fosfato RGT F10 – Confezione da 50 bustine
Acqua deionizzata – Soluzione da 1x100ml
Vario Sodio Idrossido 1N – Soluzione da 1x100ml
Vario Sodio Idrossido 1,54N – Soluzione da 1x100ml
Vario Potassio Persolfato – Confezione da 50 bustine

Fosfato totale **0,02 - 1,1 mg/l P ; 0,06 - 3,5 mg/l PO_4**
Codice 85352103 Set, comprendente:
Tubi, acido reagente – Confezione da 50 bustine
Vario fosfato RGT F10 – Confezione da 50 bustine
Acqua deionizzata – Soluzione da 1x100ml
Vario Sodio Idrossido 1,54N – Soluzione da 1x100ml
Vario Potassio Persolfato – Confezione da 50 bustine

Fosfato-ortho 1C **5,0 - 40 mg/l PO_4**
Codice 83804603 Fosfato Vacu- Vials – Confezione da 30 fiale
Codice 81920753 Adattatore per Vacu-Vials

Fosfato-ortho 2C **0,05 - 5 mg/l PO_4**
Codice 83804803 Fosfato Vacu- Vials – Confezione da 30 fiale
Codice 81920753 Adattatore per Vacu-Vials

Idrazina **0,01 - 0,5 mg/l N_2H_4**
Codice 84629103 Idrazina test in polvere – Confezione da 30 gr
Codice 83849303 Cucchiaio di misura

Idrazina **0,01 - 0,07 mg/l N_2H_4**
Codice 83804703 Idrazina Vacu-vial – Confezione da 30 fiale
Codice 81920753 Adattatore per Vacu-Vials

Idrazina L VARIO **0,01 - 0,6 mg/l N_2H_4 ; 5 - 600 µg/l N_2H_4**
Codice 85312003 Idrazina L Reagent Solution Hydra2 1X100 ml

Idrogeno Perossido **0,03 - 3,0 mg/l H_2O_2**
Codice 85123803 Idrogeno perossido LR – Confezione da 100 compresse

Iodine **0,05 - 3,6 mg/l I**
Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse
Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse

Manganese **0,2 - 4,0 mg/l Mn**
Codice 85160803 Manganese LR 1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85160903 Manganese LR 2 – Confezione da 100 compresse

Manganese LR **0,01 - 0,7 mg/l Mn**
Codice 85350903 VARIO Manganese Low Range set di reagenti comprende:
Vario Cianuro-alcalino reagente in soluzione – Soluzione da 1x50ml
Vario Acido ascorbico – Confezione da 100 bustine
Vario PAN indicatore soluzione – Soluzione da 1x50ml
Accessori:
Codice 85306403 Vario Rochelle soluzione salina – Soluzione da 1x30ml
necessaria per campioni con durezza superiore a 300 mg/l di $CaCO_3$

Manganese HR PP **0,1 - 18 mg/l Mn**
Codice 85351003 Vario Manganese Citrate Buffer 10ML - Confezione da 100 bustine
Vario Sodium periodate 10ml Powder Packs - Confezione da 100 bustine

Molibdato **1 - 50 mg/l MoO_4**
Codice 85130603 Molibdato No. 1 HR – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85130703 Molibdato No. 2 HR – Confezione da 100 compresse

Molibdeno HR PP **0,5 - 66 mg/l MoO_4 ; 0,3 - 40 mg/l Mo**
Codice 85353003 Vario Molibdeno HR1 - HR2 - HR3 - 3 confezioni da 100 bustine

Nitrati **1 - 30 mg/l N**
Codice 85355803 VARIO NITRA X set di reagenti comprende:
Vario NITRA X Test tube – Confezione da 50 bustine
Vario NITRA NITROGEN NITRATE reagente B – Confezione da 50 bustine
Acqua deionizzata – Soluzione da 1x100ml

Nitriti **0,01 - 0,5 mg/l N**
Codice 85123103 Nitriti (LR) – Confezione da 100 compresse

Nitriti PP **0,01 - 0,3 mg/l N**
Codice 85309803 Vario Nitri 3 10ml Powder Packs – Confezione da 100 bustine

Ossigeno Attivo **0,1 - 10 mg/l O_2**
Codice 85112203 DPD No. 4 – Confezione da 100 compresse

Ossigeno disciolto **10 - 800 ug/l O_2**
Codice 83804503 Ossigeno disciolto Vacu- Vials – Confezione da 30 fiale
Codice 81920753 Adattatore per Vacu-Vials

Ozono (DPD) **0,02 - 1,0 mg/l O_3**
Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse **deve essere ordinato insieme al DPD 3**
Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse
Codice 85157403 DPD 1 High Calcium – Confezione da 100 compresse
Codice 85110803 DPD 3 – Confezione da 100 compresse
Codice 85110823 DPD 3 – Confezione da 500 compresse
Codice 85121703 DPD Glycine **(necessario in presenza di Cloro)** - Confezione da 100 compresse

pH **valore 5,2 - 6,8**
Codice 85157003 Bromocresolpurple / fotometro – Confezione da 100 compresse

pH **valore 6,5 - 8,4**
Codice 85117703 Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 100 compresse
Codice 85117723 Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 500 compresse
Codice 84710403 Rosso fenolo soluzione , bianco – Soluzione da 1x15ml
Codice 84710463 Rosso fenolo soluzione , 6 x 15 ml bianco

pH **valore 8,0 - 9,6**
Codice 85157103 Thymolblue / fotometro – Confezione da 100 compresse

Potassio T **0,7 - 12 mg/l K**
Codice 85156703 Compresse Potassio T – Confezione da 100 compresse

Rame libero e totale **0,05 - 5mg/l Cu**
Codice 85135503 Rame N. 1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85135603 Rame N. 2 – Confezione da 100 compresse

Rame libero **0,05 - 5,0 mg/l Cu**
Codice 85303003 Vario Cu 1 F10 – Confezione da 100 bustine

Silice **0,05 - 4,0 mg/l SiO_2**
Codice 85131303 Silice No. 1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85131403 Silice No. 2 – Confezione da 100 compresse
Codice 85131503 Silice PR pastiglie – Confezione da 100 compresse

Silice LR **0,1 - 1,6 mg/l SiO_2**
Codice 85356903 VARIO Silice reagenti set , F10 comprendente:
Vario Silica Amino Acido F10 – Confezione da 100 bustine
Vario Silica Acido Citrico F10 – Confezione da 100 bustine
Vario Molibdato 3 reagente soluzione – Soluzione da 1x50ml

Silice HR **1 - 90 mg/l SiO_2**
Codice 85357003 VARIO Silice HR reagenti set , F10 comprendente:
Vario Silica HR Acido RGT F10 – Confezione da 100 bustine
Vario Silica Acido Citrico F10 – Confezione da 100 bustine
Vario Silica HR Molibdato F10 – Confezione da 100 bustine

Sodio Ipoclorito T **0,2 - 16% w/w NaOCl**
Codice 85130003 Cloro HR Confezione da 100 compresse
Codice 85154803 Acidificante GP Confezione da 100 compresse

Solfati **5 - 100 mg/l SO_4**
Codice 85321603 VARIO Sulpha 4 F10 – Confezione da 100 bustine

Solfati **5 - 100 mg/l SO_4**
Codice 85154503 Solfati T – Confezione da 100 compresse

Solfuri **0,04 - 0,5 mg/l S**
Codice 85029303 Solfuri No. 1 – Confezione da 100 compresse
Codice 85029403 Solfuri No. 2 – Confezione da 100 compresse

Solfiti **0,04 - 0,5 mg/l SO_3**
Codice 85180203 Solfiti LR – Confezione da 100 compresse

Urea **0,1 - 3,0 mg/l Urea1**
Codice 84593003 Urea Reagente 1 – Soluzione da 1x15ml **da ordinare entrambe**
Codice 84594003 Urea Reagente 2 – Soluzione da 1x10ml
Codice 85125803 Ammonia No. 1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85125903 Ammonia No. 2 – Confezione da 100 compresse

Zinco **0,02 - 1,0 mg/l Zn**
Codice 85126203 Rame / Zinco LR – Confezione da 100 compresse
Codice 85123503 Decolorante (necessario con alto residuo di cloro) Confezione da 100 compresse
Codice 85123903 EDTA – Confezione da 100 compresse

ACCESSORI

Codice 82156403 Kit standard di verifica lunghezza d'onda (0, 430, 530, 560, 580, 610 e 660nm) per **MaxiDirect**
Codice 82156503 Kit standard di verifica lunghezza d'onda (0, 430, 530, 560, 580, 610 e 660nm) per **MultiDirect**
Codice 82140503 Interfaccia IRIM per **MaxiDirect AL 400 / AL 100**

FOTOMETRI Serie AL 200-PC COMPACT per l'analisi delle acque

FOTOMETRI MULTIPARAMETRO AL 200 Forniti in valigia con batteria da 9V, flacone portacampione da 25 mm con tappo (adattatore per provette da 16 mm, se richiesto dalla metodica), 100 compresse predosate per ogni tests, scovolino, paletta per agitazione e manuale d'uso.

3 in 1. Cloro libero e totale, pH, acido cianurico Reattivi in compresse
Con reattivi in compresse per Cloro e pH. Campo di misura: Cloro 0,01 – 6,0 mg/l; pH 6,5 – 8,4; CN^- 2 – 160 mg/l.
Codice 82660103

3 in 1. Cloro libero e totale, pH, acido cianurico Reattivi in soluzione
Con reattivi liquidi per Cloro e pH. Campo di misura: Cloro 0,01 – 4,0 mg/l; pH 6,5 – 8,4; CN^- 2 – 160 mg/l.
Codice 82682003

3 in 1. Cloro biossido, cloro LR, cloro HR (AL 100)
Campo di misura: Cloro biossido 0,1 – 11 mg/l ClO_2; Cloro LR 0,01 – 6 mg/l Cl_2; Cloro HR 5 - 200 mg/l Cl_2.
Codice 82688003

4 in 1. Cloro libero e totale, pH, acido cianurico, alcalinità totale
Con reattivi in **compresse** per Cloro e pH. Campo di misura: Cloro 0,01 – 6,0 mg/l; pH 6,5 – 8,4; CN^- 2 – 160 mg/l; Alcalinità totale 5 – 200 mg/l $CaCO_3$.
Codice 82660503

5 in 1. Cloro libero e totale, pH, acido cianurico, alcalinità totale, durezza Calcio
Con cuvette tonde da 16 mm e adattatore. Campo di misura: Cloro 0,01 – 6,0 mg/l; pH 6,5 – 8,4; CN^- 2 – 160 mg/l; Alcalinità totale 5 – 200 mg/l $CaCO_3$; Durezza Calcio 50 – 500 mg/l.
Codice 82661203

FOTOMETRI MONOPARAMETRO AL 100 forniti con accessori come multiparametro AL 200

Alluminio Campo di misura: 0,05 – 0,3 mg/l.
Codice 82064003

Ammoniaca Campo di misura: 0,02 – 1,0 / 0,2 – 10 mg/l.
Codice 82065003

Cloro libero e totale Low Range (DPD compresse predosate). Campo di misura: 0,01 – 6 mg/l.
Codice 82669003

Cloro libero e totale VARIO (reattivo in polvere). Campo di misura: 0,01 – 2 mg/l.
Codice 82699503

Cloro High Range (KI). Campo di misura: 5 – 200 mg/l.
Codice 82671003

Cloruri Campo di misura: 0,5 – 25 / 5 – 250 mg/l.
Codice 82068003

Durezza Totale Campo di misura: 50 – 500 mg/l.
Codice 82080103

RICAMBI PER FOTOMETRI AL450/AL400/AL250/AL200/AL100/PCCOMPACT

Set da 12 provette (altezza 48 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile.
Codice 81976203

Set da 3 provette (altezza 48 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile.
Codice 81976213

Set da 5 provette (altezza 90 mm, diametro 16 mm) con tappo avvitabile.
Codice 81976603

Adattatore per provette diametro 16 mm.
Codice 81980103

Kit Standards per FOTOMETRI AL450/ AL250/PCCOMPACT

Kit standard Cloro. Standards di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 0,2 mg/l Cl_2 e 1 mg/l Cl_2. **Anche per MultiDirect e MaxiDirect.**
Codice 82056003

Kit standard Cloro. Standards di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 0,5 mg/l Cl_2 e 2 mg/l Cl_2 **Anche per MultiDirect e MaxiDirect.**
Codice 82056053

Kit standard pH. Standards di riferimento contenuti: 0 pH e 8 pH.
Codice 82056103

Kit standard Cloro VARIO. Standards di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 0,2 mg/l Cl_2 e 1 mg/l Cl_2. **Per fotometri con reattivi in polvere**
Codice 82056403

Nota: Per il fotometro AL 400 utilizzare il kit standard cod. 82156403 pag 58

Kit standards per FOTOMETRI AL200/AL100

Kit standard Cloro. Standards di riferimento contenuti: 0,2 mg/l Cl2 e 1 mg/l Cl2.
Codice 82756503

Kit standard Cloro. Standards di riferimento contenuti: 0,5 mg/l Cl2 e 2 mg/l Cl2
Codice 82756553

Kit standard pH. Standards di riferimento contenuti: 0 pH e 8 pH.
Codice 82756703

Kit standard Cloro VARIO. Standards di riferimento contenuti: 0 Cl2, 0,2 mg/l Cl2
Codice 82756603

REATTIVI PER FOTOMETRI AL 200 E AL 100

Tutti i reattivi sono garantiti per un periodo di conservazione di 5 anni.

Acido Cianurico

Codice 85113203 Acido Cianurico – Confezione da 100 compresse

Alcalinità Totale

Codice 85132103 Alka (-m) – Confezione da 100 compresse

Alluminio

Codice 85154603 Alluminio n.1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85154703 Alluminio n.2 – Confezione da 100 compresse

Ammoniaca

Codice 85125803 Ammoniaca n.1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**
Codice 85125903 Ammoniaca n.2 – Confezione da 100 compresse

Bromo

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse
Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse
Codice 85157403 DPD 1 High Calcium – Conf. da 100 compresse

Cloro Low Range (DPD compresse predosate)

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse per Cloro libero
Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse per Cloro libero
Codice 85157403 DPD 1 High Calcium – Conf. da 100 compresse per Cloro libero
Codice 85110803 DPD 3 – Confezione da 100 compresse per Cloro totale
Codice 85110823 DPD 3 – Confezione da 500 compresse per Cloro totale
Codice 85112203 DPD 4 – Confezione da 100 compresse per colro combinato

Cloro Low Range (reagente liquido)

Codice 84710103 DPD 1 – Soluzione tampone da 15 ml
Codice 84710163 DPD 1 – Soluzione tampone da 6 x 15 ml
Codice 84710203 DPD 1 – Soluzione reagente da 15 ml
Codice 84710263 DPD 1 – Soluzione reagente da 6 x 15 ml
Codice 84710303 DPD 3 – Soluzione da 1 x 15 ml
Codice 84710363 DPD 3 – Soluzione da 6 x 15 ml

Cloro VARIO (reagente in polvere)

Codice 85301003 Cloro libero DPD VARIO – Conf. da 100 bustine
Codice 85301203 Cloro totale DPD VARIO – Conf. da 100 bustine

Cloro High Range (KI)

Codice 85130003 Cloro HR (KI) – Conf. da 100 compresse
Codice 85154803 Acidificante GP – Conf. da 100 compresse

Cloro biossido

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse
Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse
Codice 85121703 DPD 1 Glycine – Conf. da 100 compresse **(necessario in presenza di cloro)**
Codice 85110803 DPD 3 – Confezione da 100 compresse **(necessario in presenza di cloro)**
Codice 85110823 DPD 3 – Confezione da 500 compresse

Cloruri

Codice 85159103 Cloruri T1 – Confezione da 100 compresse
Codice 85159203 Cloruri T2 – Confezione da 100 compresse

Durezza Calcio
Codice 85177613 Combipack (Calcio H 1-2) – Conf. da 100 compresse

Durezza Totale
Codice 85156603 Controllo Durezza P – Conf. da 100 compresse

pH
Codice 85117703 Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 100 compresse
Codice 84710403 Rosso fenolo soluzione , bianco – Soluzione da 1x15ml

ACCESSORI
Codice 82156703 Kit standard verifica lunghezza d'onda (0, 430, 530, 560, 580, 610 e 660nm) per **AL 100/AL200**
Codice 82140503 Interfaccia IRIM per **MaxiDirect AL 400/AL 100**

FOTOMETRO AL 200 - PC COMPACT per COD

Fotometro COD

COD Test

COD fotometro AL 200 - PC COMPACT **Campo di lavoro: 0-150 / 0-1500 / 0-15000 mg/l.** Fotometro compatto dal disegno ergonomico con display LCD; LED compensati in temperatura (430/605 nm), vano portacampione protetto, tempo di misura circa 3 secondi, autospegnimento 5 minuti dopo l'ultimo comando, batteria da 9V, valigia di trasporto e manuale d'istruzione. Da usare con le Provette Tests AQUALYTIC (mm 16 diametro).
Codice 82692503

COD - Tests in provetta diam. 16mm Per Fotometro AL 200 - PC COMPACT. Confezione da 25 tests
Codice 84207103 Campo di misura: **0 – 150 mg/l. Esente da Mercurio**
Codice 84207113 Campo di misura: **0 – 1500 mg/l. Esente da Mercurio**
Codice 84207123 Campo di misura: **0 – 15000 mg/l. Esente da Mercurio**

COD (Con Mercurio)
Codice 84207203 COD VARIO 0 - 150 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri**
Codice 84207213 COD VARIO 0 - 1500 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri**
Codice 84207223 COD VARIO 0 - 15000 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri**

Reattore COD AL 32
Dotato di 8 alloggiamenti da mm 16 e una postazione da mm 22 di diametro. Temperatura regolabile a 100 °C e a 148 °C ± 1,0 °C. Timer regolabile 30-60-120 min. o continuo, protezione al surriscaldamento, con allarme acustico e spegnimento automatico. Blocco riscaldante in metallo con struttura esterna protetta con vernice epossidica. Alimentazione 230V/50Hz.
Codice 84189303

Accessori consigliati

Coperchio protettivo in plastica per Reattore COD AL 32/34.
Codice 84189333

Portaprovette a 24 posti.
Codice 84189523

Pipette automatiche
Codice 84190763 **1 - 5 ml** per misure nel campo 0 - 150 mg/l e 0 - 1500 mg/l.
Codice 84190773 **0,1 – 1 ml** per misure nel campo 0 - 15000 mg/l.

Puntali
Codice 84190663 **1 - 5 ml** (bianchi), 100 pezzi, per misure nel campo 0 - 150 mg/l e 0 - 1500 mg/l.
Codice 84190733 **0,1 – 1 ml** (blu), 1000 pezzi, per misure nel campo 0 - 15000 mg/l.

Standard COD
Codice 84208033 **100 mg/l** 1x30 ml
Codice 84208043 **500 mg/l** 1x30 ml
Codice 84208053 **5000 mg/l** 1x10 ml

TURBIDIMETRI Serie AL- PC COMPACT e Standard torbidità

AL 250T-IR

AL 400T-WL

TURBIDIMETRO AL 250T-IR - PC COMPACT **Campo di misura: 0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU.** Principio della dispersione a 90° della luce, sorgente luminosa **all'infrarosso**, display digitale LCD (0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU) con 4 Standards secondari. Funzionamento a batteria, fornito completo di 2 provette e di valigetta per il trasporto.
Codice 82660203

Standards secondari e accessori

Set da 4 **standards** secondari (ricambio): 0,1, 20, 200, 800 NTU. Per AL 250T-IR
Codice 81941503

Set da 4 **standards** secondari (ricambio): 1, 10, 100, 1000 NTU. Per Turbidimetri PC Compact (modello vecchio)
Codice 81936003

Set da 4 **provette** (altezza 55 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile nero.
Codice 81976503

TURBIDIMETRO AL 400T-WL - PC COMPACT **Campo di misura: 0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU.** Principio della dispersione a 90° della luce, sorgente luminosa **a luce bianca**, display digitale LCD (0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU) con 3 Standards secondari. Funzionamento a batteria, fornito completo di 2 provette e di valigetta per il trasporto.
Codice 81942003

Standards secondari e accessori

Set da 3 **standards** secondari (ricambio): 0,02, 10, 1000 NTU.
Codice 81942803

Set da 3 **provette per turbidimetro a luce bianca** (altezza 55 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile nero.
Codice 81942903

Standard per torbidità con certificato tracciabile N.I.S.T. 1690 e 1691.

Stabilità 18 mesi. Confezione da 100ml consigliata per strumenti da laboratorio. **Consegna 3-4 settimane**.

Codice 13000103	1x100ml 0.0NTU
Codice 13001123	1x100ml 0.1NTU
Codice 13001133	1x100ml 0.2NTU
Codice 13001003	1x100ml 0.5NTU
Codice 13001033	1x100ml 1 NTU
Codice 13001143	1x100ml 2 NTU
Codice 13001043	1x100ml 5 NTU
Codice 13001013	1x100ml 10NTU
Codice 13001153	1x100ml 20NTU
Codice 13001023	1x100ml 40NTU
Codice 13001053	1x100ml 50NTU
Codice 13001063	1x100ml 60NTU
Codice 13001073	1x100ml 100NTU
Codice 13001083	1x100ml 200NTU
Codice 13001113	1x100ml 400NTU
Codice 13001093	1x100ml 500NTU
Codice 13001103	1x100ml 800NTU
Codice 13001213	1x100ml 4000NTU

Standard per torbidità con certificato tracciabile N.I.S.T. 1690 e 1691.

Stabilità 18 mesi. Confezione da 500ml consigliata per strumenti da impianto. **Consegna 3-4 settimane.**

Codice 13000113	1x500ml 0.0NTU
Codice 13000003	1x500ml 0.1NTU
Codice 13000123	1x500ml 0.2NTU
Codice 13000013	1x500ml 0.5NTU
Codice 13000133	1x500ml 1 NTU
Codice 13000143	1x500ml 2 NTU
Codice 13000023	1x500ml 5 NTU
Codice 13000033	1x500ml 10NTU
Codice 13000153	1x500ml 20 NTU
Codice 13000063	1x500ml 40 NTU
Codice 13000043	1x500ml 50 NTU
Codice 13000053	1x500ml 60 NTU
Codice 13000163	1x500ml 100 NTU
Codice 13000073	1x500ml 200 NTU
Codice 13000083	1x500ml 400NTU
Codice 13000173	1x500ml 500NTU
Codice 13000093	1x500ml 800NTU
Codice 13000183	1x500ml 4000NTU

PIPETTATORI

Rota-Filler 5000

Display Rota-Filler 5000

Rota-Filler 5000 Pipettatore leggero e senza cavi per uso con pipette in vetro o in plastica sia graduate che volumetriche da 1 a 100ml con un eccezionale controllo di aspirazione/dosaggio in un design compatto ed ergonomico. Il display LCD mostra chiaramente il livello di carica delle batterie, la velocità selezionata o la modalità "per gravità". Braccio di dosaggio con angolazione regolabile su 5 posizioni, per il massimo controllo delle operazioni. La posizione verticale standard per il "classico" uso sul banco. Le posizioni con ampie angolazioni per l'uso in spazi ristretti, come cabine o cappe di aspirazione. L'imboccatura, completamente autoclavabile, contiene un fermapipette in silicone, un filtro a membrana idrofobica da 0,45 µm. Il kit include sia lo stativo da banco che un porta strumento da parete, l'alimentatore a rete per la ricarica delle batterie e 2 filtri di ricambio.

Codice 15100003

Rota-Filler 3000

Rota-Filler 1000

Rota-Filler 3000 Pipettatore brevettato con imboccatura ad angolazione variabile su tre posizioni per il massimo comfort. Profilo dell'impugnatura ergonomico per un uso rilassato senza "crampi" alla mano.Tre velocità selezionabili: alta, bassa e per gravità Rota-Filler 3000: un potente motore in un leggero e confortevole strumento. Il massimo del comfort. Caratteristiche quali l'impugnatura zigrinata, il design "neutro" sia per utenti destri che mancini, i pulsanti concavi e un facile controllo assicura un uso semplice e comodo nelle mani dell'utilizzatore per molte ore. La velocità è facilmente selezionabile. Sono disponibili due modi operativi: a soffio "Blow-out", con potenza "alta" e "bassa" oppure per gravità, senza utilizzare il motore. Leggero e senza cavi per uso con pipette in vetro o in plastica sia graduate che volumetriche da 1 a 100ml con un eccezionale controllo di aspirazione/dosaggio in un design compatto e ergonomico. L'imboccatura, completamente autoclavabile, contiene un fermapipette in silicone, un filtro a membrana idrofobica da 0,45 µm. Il kit include sia lo stativo da banco che un porta strumento da parete, l'alimentatore a rete per la ricarica delle batterie e 2 filtri di ricambio.

Codice 15100013 — **da 1 a 3 pz.**
da 4 e oltre

Rota-Filler 1000 Pipettatore manuale molto leggero per uso con pipette in vetro o in plastica sia graduate che volumetriche da 1 a 100ml. Controllo totale con una mano sola. premendo l'impugnatura si mette in pressione il pipettatore, azionando verso l'alto o verso il basso un pulsante si provvede all'aspirazione o espulsione del liquido per caduta. Un secondo pulsante permette lo svuotamento totale della pipetta. L'imboccatura, completamente autoclavabile, contiene un fermapipette in silicone, un filtro a membrana idrofobica da 0,45 µm. Il kit include anche un porta strumento da parete.

Codice 15100023

Ricambi

Filtri a membrana, idrofobici 0,45µm. Per Rota-Filler 1000, 3000 e 5000. Confezione da 10 pz

Codice 15100103 — **da 1 a 3 pz.**
da 4 e oltre

RIFRATTOMETRI PORTATILI E DA BANCO

Mod. 110 ABBE

Mod. 101 Rifrattometro **zuccheri 0-32% Brix** (±0,2%). Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000013

Mod. 101 ATC Rifrattometro **zuccheri 0-32% Brix** (±0,2%)con **compensazione automatica** della **temperatura**. Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000103

Mod. 102 Rifrattometro **zuccheri 28-62% Brix** (±0,2%). Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000023

Mod. 103 Rifrattometro **zuccheri 0-80% Brix** (±0,5%). Completo di custodia e cacciavite di taratura
Codice 43000033

Mod. 104 **MIELE.** Rifrattometro **tre scale: 58-90% Zucchero - 12-27% Acqua - 38-43 °Be**.
Completo di custodia e standard di taratura.
Codice 43000043

Mod. 105 **CLINICO**. Rifrattometro a **tre scale: Siero** 1-12g/dL - **peso specifico Urine** 1.000-1.040 - nD **indice di rifrazione** 1,3330-1,3360. Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000053

Mod. 106 **SALINITÀ**. Rifrattometro **0-28% Sodio Cloruro** (±0,2%). Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000063

Mod. 106 ATC **SALINITÀ** Rifrattometro **doppia scala: Sodio Cloruro 0-100‰, peso specifico** 1.000-1.070. Con **compensazione automatica** della **temperatura**. Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000113

Mod. 107 **MOSTI** Rifrattometro **tripla scala: Brix** 0-32%, **Babo** 0-27, gradi **Oechsle** 0-140.
Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000123

Ricambio sportellino rifrattometro.
Codice 43000163

Standard taratura 28% Brix. In confezione di 1 flacone da 10 ml.
Codice 43000073

Mod. 110 ABBE Rifrattometro da banco con prisma termostatabile. Scale: **nD** 1,3000…1,7000 (accuratezza ±0,0005), **Brix** 0,0…95,0 % (±0,25%). Completo di termometro digitale e prisma di taratura.
Codice 43000133

Termometro digitale. Ricambio per rifrattometro di Abbe.
Codice 43000153

RIFRATTOMETRI DIGITALI E STANDARD CERTIFICATI

XS *la nuova generazione...*

DBR 35

DBR 95

RIFRATTOMETRO DIGITALE

DBR 35 Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna.Campo di lavoro **0,0..35,0 % Brix** (± 0,2 %), 1,3333…1,3900 nD, 0,0..40,0 °C. Compensazione automatica della temperatura. Autocalibrante con acqua. Volume del campione 1ml. Completo di custodia morbida di trasporto.
Codice 44000033

DBR 45 Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Campo di lavoro **0,0..45,0 % Brix** (±0,2 %), 1,3333…1,4098 nD, 0,0..40,0 °C. Compensazione automatica della temperatura. Autocalibrante con acqua. Volume del campione 1ml. Completo di custodia morbida di trasporto.
Codice 44000043

DBR Salt Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Campo di lavoro **0,0..35,0 % Brix** (±0,2 %), **0,0..28,0 % Salinità** (±0,2 %), 1,3333…1,3900 nD, 0,0..40,0 °C. Compensazione automatica della temperatura. Autocalibrante con acqua. Volume del campione 1ml. Completo di custodia morbida di trasporto.
Codice 44000053

DBR 95 Rifrattometro digitale portatile e da banco. Campo di lavoro **0,0..95,0 % Brix** (±0,3 %), 1,3330...1,5318 nD, 0,0..40,0 °C. Compensazione automatica della temperatura. Autocalibrante con acqua. Volume del campione 1ml. Soglie di allarme MIN/MAX programmabili. Alimentazione con batteria da 9 V. Completo di custodia morbida di trasporto.
Codice 44000063

STANDARD RIFRATTOMETRICI CERTIFICATI UKAS

Standard Rifrattometrici certificati di saccarosio ad elevata accuratezza per la taratura di tutti i tipi di rifrattometri da laboratorio ottici o digitali e per portatili. Questi standard sono **sempre forniti con un certificato UKAS (equivalente ACCREDIA)** in accordo alle norme ISO / IEC 17025. **Gli standard vengono prodotti la 1ª e 3ª settimana di ogni mese**. La stabilita` di questi standard , senza conservanti, e` garantita per **6 settimane dalla data di produzione**.

Codice 45000013	1 x 15ml	**0,00%**	1,33299	nD
Codice 45000023	1 x 15ml	**5,00%**	1,34026	nD
Codice 45000033	1 x 15ml	**10,00%**	1,34782	nD
Codice 45000043	1 x 15ml	**15,00%**	1,35568	nD
Codice 45000053	1 x 15ml	**20,00%**	1,36384	nD
Codice 45000063	1 x 15ml	**25,00%**	1,37233	nD
Codice 45000073	1 x 15ml	**30,00%**	1,38115	nD
Codice 45000083	1 x 15ml	**35,00%**	1,39032	nD
Codice 45000093	1 x 15ml	**40,00%**	1,39986	nD
Codice 45000103	1 x 15ml	**50,00%**	1,42009	nD
Codice 45000113	1 x 15ml	**60,00%**	1,42193	nD

Confezione 1 x 15 ml per valore

Codice 45000203	**Kit 1**	0,00 + 5,00%
Codice 45000213	**Kit 2**	0,00 + 10,00%
Codice 45000223	**Kit 3**	0,00 + 15,00%
Codice 45000233	**Kit 4**	0,00 + 20,00%
Codice 45000243	**Kit 5**	0,00 + 25,00%
Codice 45000253	**Kit 6**	0,00 + 30,00%
Codice 45000262	**Kit 7**	0,00 + 35,00%
Codice 45000273	**Kit 8**	0,00 + 40,00%
Codice 45000283	**Kit 9**	0,00 + 50,00%
Codice 45000293	**Kit 10**	0,00 + 60,00%
Codice 45000303	**Kit 35**	0,00 + 0,00 + 5,00% + 10,00% + 25,00%+ 35,00%
Codice 45000313	**Kit 60**	0,00 + 0,00 + 15,00% + 40,00% + 50,00%+ 60,00%

CHECKCONTROL TASCABILI

XS *la nuova generazione...*

Eco Testr pH 1 Green

pH Testr 10-30

MISURA DEL pH

Eco Testr pH 1 Green pHmetro portatile a **tenuta stagna IP67**. **Risoluzione 0,1 pH** con microprocessore . Taratura a pulsante su 1 punti (a scelta tra pH 4, 7, 10). Autospegnimento e fermo-lettura. Temperatura di lavoro: 0°..50°C. Messaggi di auto-diagnosi : batterie scariche, errori nella calibrazione. Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica. Campo di misura: pH 0,0…14,0 (0,1 pH). Temperatura di lavoro: 0..50°C

Codice 51002442 _____ **da 1 a 9 pz.**
da 10 e oltre

pH Testr 30 **pHmetro** portatile a **tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,01 pH**. Con microprocessore e elettrodo intercambiabile di elevata durata. Ampio display che mostra simultaneamente sia il valore di pH che la temperatura.Taratura a pulsante su 3 punti con valore di tamponi NIST e USA per una accuratezza di ±0,01 pH. **Lettura della temperatura**. Autospegnimento e fermo-lettura. Compensazione automatica della temperatura (0…50 °C). Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica. Completo di tampone pH 7 - 4 e batterie di ricambio. **Campo di misura:** pH -1,00…15,00 (0,01 pH); °C 0,0…50,0 (0,1 °C).

Codice 51002522 _____ **da 1 a 4 pz.**
da 5 a oltre

pH Testr 10 **pHmetro** portatile a **tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH**. Con microprocessore e elettrodo intercambiabile di elevata durata. Ampio display per una facile lettura. Taratura a pulsante su 3 punti (4, 7, 10). Autospegnimento e fermo-lettura. Compensazione automatica della temperatura (0…50 °C). Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica. Completo di tampone pH 7 - 4 e batterie di ricambio. **Campo di misura:** pH -1,0…15,0 (0,1 pH).

Codice 51002422 _____ **da 1 a 4 pz.**
da 5 a oltre

Elettrodi di ricambio per tester pH portatili della serie pHScan.

Codice 51002512 **Per pHScan 3+ / pH Testr 30 / pH Testr 10** _____

Codice 51002412 **Per pHScan 2** _____

ORP Testr 10 misuratore portatile di **Redox/ORP** a tenuta stagna IP67. Risoluzione 1 mV. Con microprocessore e elettrodo intercambiabile di elevata durata. Taratura a pulsante su 1 punti. Autospegnimento e fermo-lettura. Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica. **Campo di misura:** mV -999...+1000

Codice 51002432 _____

Il depliant "Tester pH tascabili" è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

Eco Testr EC Low e High

Eco Test 11 Low/High

PC Testr 35

MISURA DELLA CONDUCIBILITÀ µS

ECO Testr EC Low conduttimetro portatile a **tenuta stagna IP67**. Con microprocessore e ampio display di facile lettura. Taratura automatica su 1 punto (1.413 µS) Autospegnimento e fermo-lettura. Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 1 anni sulla parte elettronica. **Campo di misura: µS 0…1990 (10 µS)**. Temperatura di lavoro: 0..50°C
Codice 51002732

ECO Testr EC High conduttimetro portatile a **tenuta stagna IP67**. Con microprocessore e ampio display di facile lettura. Taratura automatica su 1 punto (1.413 µS) Autospegnimento e fermo-lettura. Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 1 anni sulla parte elettronica. **Campo di misura:** 0…19,90 mS (0,1 mS). Temperatura di lavoro: 0..50°C
Codice 51002742

EC Test 11 Low/High **Conduttimetro** portatile a **tenuta stagna IP67**. Con microprocessore e sensore intercambiabile di elevata durata. Ampio display di facile lettura. Taratura automatica su 2 punti. Autospegnimento e fermo-lettura. Compensazione automatica della temperatura. Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica. Completo di standard 1x25ml 1413 µS. **Campi di misura: µS 0…1990 (10 µS) mS 0,00…19,90 (0,1 mS**).
Codice 51002722 **da 1 a 4 pz.**
da 5 a oltre

Sensore di ricambio per EC Tester 11 Low/High
Codice 51002612

Standard. Soluzioni standard per Redox, conducibilità e solidi disciolti. Confezionati in flaconi da 75 ml.
Codice 32383153 Standard Redox **475 mV** per **REDOX**
Codice 60000423 Standard **1413 µS**
Codice 60000433 Standard **12880 µS**
Codice 60000613 Standard **84 µS**

MISURA DEL pH E DELLA CONDUCIBILITÀ µS

PC Testr 35 pHmetro- Conduttimetro- Termometro portatile a **tenuta stagna IP67** con elettrodo combinato intercambiabile. Ampio display di facile lettura. **pH**: Campo di misura 0,0..14,0 pH. Risoluzione 0,1 pH. Taratura automatica fino a 5 punti con riconoscimento automatico dei tamponi DIN e NIST. Compensazione automatica della temperatura (0…50 °C). **Conducibilità**: Campi di misura: µS 0…1990 (1 µS) mS 2,00…20,00 (0,01 mS), cambio scala automatico. Taratura automatica su 2 punti e manuale su 2 punti. Temperatura di riferimento: 25°C. Coefficiente di temperatura impostabile da 0,0 ..10,0%°C. **Temperatura**: Campo di misura: 0..50°C. Risoluzione: 0,1°C. Autospegnimento e fermo-lettura. Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica. Completo di standard 1x25ml pH 7,0 e 1x50ml 1413µS.
Codice 51002712

Sensore di ricambio per PC Tester 35 pH e conducibilità combinato.
Codice 51002622

www.giorgiobormac.com.

MISURA DELLA TEMPERATURA

LT-101 Termometro digitale elettronico **a tenuta stagna**, protezione IP 65 adatto anche per usi semi-professionali e per misure sia in aria che liquidi o solidi. **Sonda a penetrazione in acciaio con 1 m di cavo**. **Allarme di soglia regolabile con avviso acustico**. Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura. **Campo di misura – 40…+ 200 °C**, risoluzione 0,1 °C, precisione ± 0,5°C da 0..+50°C, ± 1°C da -20..+0°C e da 51..70°C, ± 2°C da -40..-20°C e da 70..200°C. Memorizzazione delle temperature funzione **MIN/MAX/HOLD**. Sostegno da tavolo e calamita. Dimensione termometro: mm 86x 57 x 30, dimensione sonda (LxØ) mm 100 x 3,5. Alimentazione a batteria. Marchio CE. Istruzioni in italiano.
Codice 62000293 **da 1 a 9 pz**
da 10 a 29 pz.
da 30 e oltre

LT-102 Termometro digitale elettronico **a tenuta stagna**, protezione IP 65 adatto anche per usi semi-professionali e per misure sia in aria che liquidi o solidi. **Sonda di temperatura con 3 m di cavo**. **Allarme di soglia regolabile con avviso acustico**. Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura. **Campo di misura – 40…+ 70 °C**, risoluzione 0,1 °C, precisione ± 0,5°C da -20..+25°C, oltre ± 1°C. Memorizzazione delle temperature funzione **MIN/MAX/HOLD**. Sostegno da tavolo e calamita. Dimensione termometro: mm 86x 57 x 30, dimensione sonda (LxØ) mm 20 x 5. Alimentazione a batteria. Marchio CE. Istruzioni in italiano.
Codice 62000283 **da 1 a 9 pz**
da 10 a 29 pz.
da 30 e oltre

DTE Termometro da i**ncasso** digitale **-50...+70 °C**, **con sonda esterna** con 2,5 metri di cavo. Alimentazione a pila.
Codice 62000123

DT 90 Termometro digitale elettronico **a tenuta stagna**, adatto anche per usi semi-professionali e per misure sia in aria che liquidi o solidi. Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura. Campo di misura – 40…+ 200 °C, risoluzione 0,1 °C, precisione ± 1 °C. Memorizzazione delle temperature MIN e MAX, visualizzazione commutabile °C / °F. Sonda con impugnatura e cavo da 80 cm. circa. Dimensione termometro: mm 57x 93 x 18, dimensione sonda (LxØ) mm 120 x 4. Alimentazione a batterie. Marchio CE. Istruzioni in italiano.
Codice 62000213 **da 1 a 9 pz**
da 10 a 29 pz.
da 30 e oltre

PDT 300 Termometro digitale **-40...200 °C a tenuta stagna**, con sonda fissa in acciaio, punta per penetrazione. Dimensione sonda (LxØ) mm **70 x 4**. Autospegnimento e pulsante di fermo lettura. Adatto per settore alimentare.
Codice 62000103 **da 1 a 9 pz.**
da 10 a 29 pz.
da 30 e oltre

DT 96 Termometro digitale **con doppio display e 2 sonde** di lettura: **interna e esterna**. Campo di misura: interna -5…+50 °C, esterna -50…+70 °C. Risoluzione 0,1 °C. Funzione Min/Max. Possibilità di fissaggio a muro.
Codice 62000113 **da 1 a 9 pz.**
da 10 a 29 pz.
da 30 e oltre

PDT 400 Termometro digitale **-40...+250 °C, (0,1 °C) a tenuta stagna**, con sonda fissa in acciaio, punta per penetrazione. Dimensione sonda (LxØ) mm **120 x 3, calibrazione manuale a 0°C**. Tastiera a membrana. Autospegnimento e pulsante di fermo lettura. Adatto per settore alimentare.
Codice 62000303 **da 1 a 9 pz.**
da 10 a 29 pz.
da 30 e oltre

DT 97 - DT96

Dual Temp

LM-8000

MS-7003

MISURA DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ

DT 97 Termoigrometro digitale portatile e da parete con doppio display . Campo di misura: Temperatura: -10.. +60°C/ 0,1°C; Umidità`: 10..99% / 1%. Precisione: ±1°C / ±5% U.R. Funzione MIN / MAX. Alimentazione a batterie. Dimensioni: mm 100x 110x 20.

Codice 62000223 — **da 1 a 9 pz.**
da 10 a 29 pz.
da 30 e oltre

MISURA DELLA TEMPERATURA - MODELLI MULTIFUNZIONE

DUAL-TEMP Termometro digitale con **doppio display** a raggi **infrarossi** e con sensore a **penetrazione** incorporato. Grado di protezione IP 66. Ideale per il settore alimentare. Campo di misura con sonda a penetrazione (LxØ) mm 120 x 3: -55..330°C / 0,1°C.
Campo di misura infrarossi (D: S = 1:1): -33..220°C. Precisione: ±2°C o ±2%. Alimentazione a batteria con autospegnimento. Completo di custodia. Marchio CE. Istruzioni in italiano.

Codice 62000233 — **da 1 a 9 pz.**
da 10 e oltre

LM-8000 Tester multifunzione: Anemometro, Igrometro, Luxmetro, Termometro. Forma ergonomica, leggero e di piccole dimensioni per l'uso con una sola mano. Ingresso per termocoppia K (non fornita). Funzione MIN-MAX ed HOLD per blocco lettura. Caratteristiche: Anemometro: 0,4..30,0m/s (±3%), 1,4…108,0Km/ora (±3%); Umidità: 10…95%UR (±4%); Luce: 0…2200 (±5%),1800…20000 (±5%)Lux; 0…2000 (±5%)Candele;
Temperatura (termistore):0…50°C (±2°C), Termocoppia K: -100…1300°C (±1%). Alimentazione: batteria 9V (Inclusa). Dimensioni: 156x60x33 mm. Peso: 160gr.

Codice 62000263

MISURA DELL'UMIDITÀ

MS-7003 Termoigrometro digitale portatile per la misura **dell'umidità nel legno e nel cemento** con puntali incorporati. Ampio display a LCD e bar-graf con scale colorate per una più rapida interpretazione del valore misurato. Campo di misura: **Umidità nel cemento:** 0..100% , Risoluzione: 0,1%, Precisione: ±5% U.R. nel campo da 13% a 100%. **Umidità nel legno:** 6..40% , Risoluzione: 0,1%, Precisione: ±5% U.R. nel campo da 6% a 40%. Funzione MIN / MAX, Hold. Alimentazione a batterie 1 x 9V. Dimensioni : mm 216 x 68 x 29, peso: 251gr. Fornito con un ricambio di puntali.

Codice 62000403

Il depliant "Check Control" è disponibile sul sito
www.giorgiobormac.com in formato PDF

MICROCENTRIFUGHE SCILOGEX

D2012

D3024

New! D2012 – Mini Microcentrifuga a 12 posti

Mini microcentrifuga da banco di estrema compattezza, dotata di motore ad induzione ultra silenzioso; ampio display LCD retroilluminato, coperchio ad apertura automatica, velocità e accelerazione selezionabili, **funzione "short spin"** per centrifugazioni rapide. Viene **fornita con rotore in alluminio** ultra resistente, dotato di coperchio "Bio-Safe" per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile modello A12-2. **Capacità massima di carico: 12 x 2 ml. Velocità:** impostabile da **500** a **15.000 rpm** con passi di 100 in 100 rpm. **RCF:** impostabile fino a **15.100xg**. **Tempo di centrifugazione:** da **30 s** a **99 min** o in continuo.
La centrifuga risponde alle direttive EN 61010-1; EN 61010-2-10 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati . Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 120 W. Marchio CE. Rumorosità max.: 56 dB. Dimensioni (A x L x P): 140 x 255 x 245 mm. Peso: 4,6 Kg. Garanzia: 24 mesi.

Codice 22000012

New! D3024 – Microcentrifuga a 24 posti

Microcentrifuga da banco ad elevate prestazioni, dotata di motore ad induzione ultra silenzioso; ampio display LCD retroilluminato, coperchio ad apertura automatica, velocità e accelerazione selezionabili, **funzione "short spin"** per centrifugazioni rapide, avvisatore acustico al termine del ciclo di lavoro. La mini microcentrifuga viene **fornita con rotore dotato di coperchio "Bio-Safe"** per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile modello AS24-2. **Capacità massima di carico: 24 x 2 ml**. **Velocità:** impostabile da **200** a **15.000 rpm** con passi di 10 in 10 rpm. **RCF:** impostabile fino a **21.380xg. Tempo di centrifugazione:** da **30 s** a **99 min** o in continuo. Check diagnostico per: coperchio aperto, sovratemperatura e problemi elettronici.
La centrifuga risponde alle direttive EN 61010-1; EN 61010-2-10 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati .
Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 240 W. Marchio CE. Rumorosità max.: 56 dB. Dimensioni (A x L x P): 266 x 280 x 364 mm. Peso: 13 Kg. Garanzia: 24 mesi.

Codice 22000022

D3024R

New! D3024R – Microcentrifuga refrigerata a 24 posti

Microcentrifuga Refrigerata da banco (CFC-Free) ad elevate prestazioni, ridotto ingombro e di facile utilizzo anche grazie alla modesta altezza di accesso. Dotata di motore ad induzione senza carboncini esente da manutenzione ed ultra silenzioso; ampio display LCD retroilluminato, coperchio ad apertura automatica, velocità e accelerazione selezionabili, tasto di lettura della velocità e dell'accelerazione, **funzione "short spin"** per centrifugazioni rapide, avvisatore acustico al termine del ciclo di lavoro. La mini microcentrifuga viene **fornita con rotore in alluminio** ultra resistente, dotato di coperchio "Bio-Safe" per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile modello AS24-2. **Capacità massima di carico: 24 x 2 ml.**
Velocità: impostabile da **200** a **15.000 rpm** con passi di 10 in 10 rpm. **RCF:** impostabile fino a **21.380xg**.
T**empo di centrifugazione:** da **30 s** a **99 min** o in continuo. **Temperatura:** range da **–20 °C** a **+40 °C** con incrementi e decrementi di 1 °C. Apertura automatica del coperchio a fine centrifugazione per evitare il riscaldamento dei campioni. Temperatura alla max. velocità: 4 °C. Check diagnostico per: coperchio aperto, sovratemperatura e problemi elettronici. La centrifuga risponde alle direttive EN 61010-1; EN 61010-2-10 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati . Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 450 W. Marchio CE. Rumorosità max.: 56 dB.
Dimensioni (A x L x P): 324 x 338 x 580 mm. Peso: 30 Kg. Garanzia: 24 mesi.
Codice 22000032

Rotori ad angolo fisso per D3024 e D3024R e Riduttori

AS36-05 Rotore ad angolo fisso per provette da 0,5 ml, numero max per rotore 36. Fornito con coperchio a tenuta "Bio-Safe" per la sicurezza biologica. Velocità massima: 15.000 rpm, accelerazione massima 21.380 xg.
Codice 22000222

AS4-PCR8 Rotore ad angolo fisso per 4 Strip da 8 provette per PCR, numero max per rotore 32. Fornito con coperchio "Bio-Safe" per la sicurezza biologica. Velocità massima: 15.000 rpm, accelerazione massima 21.380 xg.
Codice 22000232

Riduttore RI02-24 per provette da 0,2 ml per rotore A12-2 (D 2012) e AS24-2 (D 3024 - D 3024R). Confezione da 24 pz.
Codice 22000302

Riduttore RI05-24 per provette da 0,5 ml per rotore A12-2 (D 2012) e AS24-2 (D 3024 - D 3024R). Confezione da 24 pz.
Codice 22000312

Riduttore RI02-36 per provette da 0,2 ml per rotore AS36-05 (D 3024 - D 3024R). Confezione da 36 pz.
Codice 22000322

Il depliant "Microcentrifughe" è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

CENTRIFUGHE DA RICERCA AWEL

AWElight
Indicazione di fine centrifugazione

AWELook
Disegno ergonomico

AWEline
Sicurezza sul livello del piano di appoggio
International Patent

New!

C 20 C 20-R

Centrifughe serie C 20 - Capacità massima di carico 4x200 ml

Centrifuga Awel **da banco** in versione Ventilata o Refrigerata (CFC-free), con controllo a microprocessore e display multicolor per una migliore guida dell'operatore nelle varie fasi di gestione della centrifuga. Dotata di motore ad induzione, senza carboncini, esente da manutenzione ed ultra silenzioso. Capacità massima di carico 4 x200 ml corrispondente a max 36 provette da prelievo 5/7ml, 28 provette 1,5-2ml (30 con rotore ad angolo fisso), 12 provette Falcon da 15 ml (32 con rotore ad angolo fisso), 4 provette Falcon da 50ml (8 con il rotore ad angolo fisso), 32 provette sferiche da 15ml con rotore ad angolo fisso e 6 micropiastre. Impostazione e programmazione digitale di 10 Programmi con protezione da sovrascrittura.
Velocità: impostabile da 500 a 4400 rpm (in funzione del rotore alloggiato) con passi di 10 in 10 rpm. Precisione della velocità : ± 20 rpm.
RCF: impostabile fino a 3500xg (in funzione del rotore alloggiato). Raggio del rotore: impostabile
Tempo di centrifugazione: da 0 a 99 h o in continuo con incrementi di 10 sec.
Funzione di centrifugazione breve con velocità di rotazione selezionabile e visualizzazione del tempo in secondi. Avviso sonoro e luminoso di fine centrifugazione **(Awelight)**.
Coperchio e chiusura motorizzata con blocco di sicurezza della centrifuga **(Patent)** con possibilità manuale di recupero delle provette in caso di mancanza di corrente o guasto al meccanismo di sgancio. Controllo di sicurezza sul livello orizzontale del piano di appoggio della centrifuga **(Aweline: Patent)** per una migliore sicurezza operativa.
Check diagnostico per: coperchio aperto, sbilanciamento, sovratemperatura e problemi elettronici.
Log-book interno con memorizzazione delle ore di funzionamento, di massimo carico e di centrifugazione alla massima velocità.
La centrifuga risponde alle direttive CE: IEC 1010-1; IEC 1010-2-020 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati . Le dimensioni ridotte: **solo 28 cm di altezza (Awelook)** la rendono perfettamente posizionabile sia sopra che sotto al banco di lavoro. Abbinata al mobile specifico si arriva ad una altezza totale da terra di 90 cm, favorendo il caricamento e lo svuotamento della centrifuga anche al personale di altezza normale. Garanzia: 24 mesi.

New! **Centrifuga C 20 - versione ventilata senza rotore**
Dimensioni (A x L x P): 28 x 42 x 52 cm. Peso: 50 Kg. Alimentazione: 230V, 50-60 Hz. Consumo max.: 600 W. Rumorosità max.: 62 dB
Codice 20000402

New! **Centrifuga C 20-R - versione refrigerata senza rotore**
Temperatura: range da –20 °C a +60 °C con incrementi e decrementi di 1 °C. Funzione " Pre- raffreddamento " per raffreddamento rapido della centrifuga. Raffreddamento in funzione a centrifuga ferma. Temperatura alla max. velocità: 4 °C
Dimensioni (A x L x P): 28 x 42 x 75 cm. Peso: 70 Kg. Alimentazione: 230V, 50-60 Hz. Consumo max.: 900 W. Rumorosità max.: 60 dB
Codice 20000412

MOBILE per tutte le centrifughe serie C e MF. Fornito con 2 cassetti, ruote piroettanti e piedini regolabili in altezza.
Codice 20000802

MF 20 MF 20-R

AWElight
Indicazione di fine centrifugazione

AWElook
Disegno ergonomico

AWEline
Sicurezza sul livello del piano di appoggio
International Patent

AWEload
Riconoscimento automatico rotore
International Patent

AWElock
Cambio rotore senza utensili
International Patent

Centrifughe serie MF 20 - Capacità massima di carico 4x200 ml

Centrifuga Awel **da banco** in versione Ventilata o Refrigerata (CFC-free), con controllo a microprocessore e display multicolor per una migliore guida dell'operatore nelle varie fasi di gestione della centrifuga. Dotata di motore ad induzione, senza carboncini, esente da manutenzione ed ultra silenzioso. Riconoscimento automatico del rotore **(Aweload : Patent)** con segnalazione di errata impostazione della velocità di centrifugazione. Capacità massima di carico 4 x200 ml corrispondente a max 36 provette da prelievo 5/7ml, 28 provette 1,5-2ml (30 con rotore ad angolo fisso), 12 provette Falcon da 15 ml (32 con rotore ad angolo fisso), 4 provette Falcon da 50ml (8 con il rotore ad angolo fisso), 32 provette sferiche da 15ml con rotore ad angolo fisso e 6 micropiastre. Cambio rapido del rotore senza l'ausilio di utensili **(Awelock : Patent)**. Impostazione e programmazione digitale di 10 Programmi con protezione da sovrascrittura.
Velocità: impostabile da 500 a 14000 rpm (in funzione del rotore alloggiato) con passi di 10 in 10 rpm. Precisione della velocità : ± 20 rpm.
RCF: impostabile fino a 20950xg (in funzione del rotore alloggiato). Raggio del rotore: impostabile
Rampa di accelerazione: selezionabile tra 10 profili. Raggiungimento della massima velocità: 32 sec. con rotore SL 200.
Curva di frenata: selezionabile tra 10 profili. Tempo di arresto minimo: 29 sec. con rotore SL 200.
Tempo di centrifugazione: da 0 a 99 h o in continuo con incrementi di 10 sec.
Funzione di centrifugazione breve con velocità di rotazione selezionabile e visualizzazione del tempo in secondi. Avviso sonoro e luminoso di fine centrifugazione **(Awelight).**
Coperchio e chiusura motorizzata con blocco di sicurezza della centrifuga **(Patent)** con possibilità manuale di recupero delle provette in caso di mancanza di corrente o guasto al meccanismo di sgancio. Controllo di sicurezza sul livello orizzontale del piano di appoggio della centrifuga **(Aweline: Patent)** per una migliore sicurezza operativa.
Check diagnostico per: coperchio aperto, sbilanciamento, sovratemperatura e problemi elettronici.
Log-book interno con memorizzazione delle ore di funzionamento, di massimo carico e di centrifugazione alla massima velocità.
La centrifuga risponde alle direttive CE: IEC 1010-1; IEC 1010-2-020 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati . Le dimensioni ridotte: **solo 28 cm di altezza (Awelook)** la rendono perfettamente posizionabile sia sopra che sotto al banco di lavoro. Abbinata al mobile specifico si arriva ad una altezza totale da terra di 90 cm, favorendo il caricamento e lo svuotamento della centrifuga anche al personale di altezza normale. Marchio CE. Garanzia: 24 mesi

New! Centrifuga MF 20 - versione ventilata senza rotore

Dimensioni (A x L x P): 28 x 42 x 52 cm. Peso: 50 Kg. Alimentazione: 230V, 50-60 Hz. Consumo max.: 600 W. Rumorosità max.: 62 dB
Codice 20000442

Centrifuga MF 20-R - versione refrigerata senza rotore

Temperatura: range da –20 °C a +60 °C con incrementi e decrementi di 1 °C. Funzione " Pre- raffreddamento " per raffreddamento rapido della centrifuga. Raffreddamento in funzione a centrifuga ferma. Temperatura alla max. velocità: 4 °C
Dimensioni (A x L x P): 28 x 42 x 75 cm. Peso: 70 Kg. Alimentazione: 230V, 50-60 Hz. Consumo max.: 900 W. Rumorosità max.: 60 dB
Codice 20000202

ROTORI OSCILLANTI PER CENTRIFUGHE C 20, C 20-R, MF 20, MF 20-R

A Rotore oscillante SL 200 **con sistema AWELock capacità 4x200ml con n. 4 bicchieri N-200** per centrifughe C 20, C 20-R, MF 20 e MF 20-R. Velocità massima 4.400rpm, accelerazione massima 3.500 xg.
Codice 20001022

10 BL 200 coperchio per sicurezza biologica per bicchieri N-200 montati su rotore SL-200. **Set 4 Pz.**
Codice 20001032

INSERTI PER ROTORE OSCILLANTE SL 200

1 I 200-2 Inserto per 7 provette da **1,5-2ml. provette max per rotore 28. Set di 4 pz**.
Codice 20002002

2 I 200-5-7 Inserto per 6 provette da prelievo **Greiner da 5-7ml. provette max per rotore 24. Set di 4 pz.**
Codice 20002012

3 I 200-5-7 BD Inserto per 7 provette da prelievo **Becton-Dickinson da 5-7ml. provette max per rotore 28. Set di 4 pz**.
Codice 20002022

4 I 200-5-7 T Inserto per 9 provette da prelievo **Terumo e Saersted da 5-7ml. provette max per rotore 36. Set di 4 pz.**
Codice 20002032

5 I 200-10 Inserto per 6 provette da prelievo da **10ml. provette max per rotore 24. Set di 4 pz.**
Codice 20002042

6 I 200-10 BD Inserto per 7 provette da prelievo **Becton-Dickinson da 10ml. provette max per rotore 28. Set di 4 pz.**
Codice 20002052

7 I 200-15 Inserto per 3 provette **Falcon da 15ml. provette max per rotore 12. Set di 4 pz.**
Codice 20002062

8 I 200-50 Inserto per 1 provette **Falcon da 50ml. provette max per rotore 4. Set di 4 pz.**
Codice 20002072

9 I 200-U Inserto per 4 provette **fondo conico da 20ml. provette max per rotore 16. Set di 4 pz.**
Codice 20002082

B Rotore oscillante SL 20-MTP **AWELOCK per micro piastre**, fornito completo di 2 piattelli. **Numero massimo micro piastre per piattello 3, numero massimo piastre per rotore 6, per centrifuga MF 20-R.**
Velocità massima: 4.100rpm, accelerazione massima 2.380 xg.
Codice 20001062

ROTORI AD ANGOLO FISSO PER CENTRIFUGHE C 20, C 20-R, MF 20, MF 20-R

AMF 20-30

C

AMF 20-32.15

D

AMF 20-8

E

AMF 20-10

F

C AMF 20-30 Rotore ad angolo fisso 45° con sistema **AWELock per provette Eppendorf 1,5-2ml, numero max per rotore 30.** Fornito con coperchio. Velocità massima: 12.500 rpm, accelerazione massima 17.990 xg.
Codice 20003002

Riduttore per provette PCR diam. 8mm. per rotore AMF 20-30 e a AMF 48-30 **Confezione da 12 pz.**
Codice 20003012

D AMF 20-32.15 Rotore ad angolo fisso 37° con sistema **AWELock per provette in vetro e Falcon da 15 ml, numero max per rotore 32.** Velocità massima: 4.400 rpm, accelerazione massima 3.030 xg.
Codice 20003022

E AMF 20-8 Rotore ad angolo fisso 25° con sistema **AWELock per provette Falcon da 50 ml, numero max per rotore 8.** Velocità massima: 11.300 rpm, accelerazione massima 15.000 xg.
Codice 20003032

Riduttore per provette da **15ml Falcon** per rotore AMF 20-8 e AMF 48-8. **Confezione da 8 pz.**
Codice 20003052

Adattatore per provette da **50ml fondo sferico** per rotore AMF 20-8 e AMF 48-8. **Confezione da 8 pz.**
Codice 20003042

F AMF 20-10 Rotore ad angolo fisso 30° con sistema **AWELock per provette da 8 ml fondo sferico, fornito con coperchio,** numero **max per rotore 10.** Velocità massima: 13.000 rpm, accelerazione massima 18.130 xg.
Codice 20003062

11 3 B La numerazione riportata in queste pagine fa riferimento al depliant "Centrifughe refrigerate"
Disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

C 48 C 48-R

Centrifughe serie C 48 - Capacità massima di carico 4x400 ml

Centrifuga Awel **da banco** in versione Ventilata o Refrigerata (CFC-free), con controllo a microprocessore e display multicolor per una migliore guida dell'operatore nelle varie fasi di gestione della centrifuga. Dotata di motore ad induzione, senza carboncini, esente da manutenzione ed ultra silenzioso. Capacità massima di carico 4x400 ml. Corrispondente a max 76 provette da prelievo 5/7ml, 52 provette 1,5-2ml (30 con rotore ad angolo fisso), 28 provette Falcon da 15 ml (32 con rotore ad angolo fisso), 12 provette Falcon da 50ml (8 con il rotore ad angolo fisso), 32 provette sferiche da 15ml con rotore ad angolo fisso e 6 micropiastre. Impostazione e programmazione digitale di 10 Programmi con protezione da sovrascrittura.
Velocità: impostabile da 500 a 4500 rpm (in funzione del rotore alloggiato) con passi di 10 in 10 rpm. Precisione della velocità : ± 20 rpm.
RCF: impostabile fino a 3820xg (in funzione del rotore alloggiato). Raggio del rotore: impostabile
Tempo di centrifugazione: da 0 a 99 h o in continuo con incrementi di 10 sec.
Funzione di centrifugazione breve con velocità di rotazione selezionabile e visualizzazione del tempo in secondi. Avviso sonoro e luminoso di fine centrifugazione **(Awelight).**
Coperchio e chiusura motorizzata con blocco di sicurezza della centrifuga **(Patent)** con possibilità manuale di recupero delle provette in caso di mancanza di corrente o guasto al meccanismo di sgancio. Controllo di sicurezza sul livello orizzontale del piano di appoggio della centrifuga **(Aweline: Patent)** per una migliore sicurezza operativa.
Check diagnostico per: coperchio aperto, sbilanciamento, sovratemperatura e problemi elettronici.
Log-book interno con memorizzazione delle ore di funzionamento, di massimo carico e di centrifugazione alla massima velocità.
La centrifuga risponde alle direttive CE: IEC 1010-1; IEC 1010-2-020 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati . Le dimensioni ridotte: **solo 28 cm di altezza (Awelook)** la rendono perfettamente posizionabile sia sopra che sotto al banco di lavoro. Abbinata al mobile specifico si arriva ad una altezza totale da terra di 90 cm, favorendo il caricamento e lo svuotamento della centrifuga anche al personale di altezza normale.

New! Centrifuga C 48 - versione ventilata senza rotore

Dimensioni (A x L x P): 28 x 42 x 52 cm. Peso: 50 Kg. Alimentazione: 230V, 50-60 Hz. Consumo max.: 600 W. Rumorosità max.: 62 dB
Codice 20000422

New! Centrifuga C 48-R - versione refrigerata senza rotore

Temperatura: range da –20 °C a +60 °C con incrementi e decrementi di 1 °C. Funzione " Pre- raffreddamento " per raffreddamento rapido della centrifuga. Raffreddamento in funzione a centrifuga ferma. Temperatura alla max. velocità: 4 °C
Dimensioni (A x L x P): 28 x 42 x 75 cm. Peso: 70 Kg. Alimentazione: 230V, 50-60 Hz. Consumo max.: 900 W. Rumorosità max.: 60 dB
Codice 20000432

MOBILE per tutte le centrifughe serie C e MF. Fornito con 2 cassetti, ruote piroettanti e piedini regolabili in altezza.
Codice 20000802

MF 48 MF 48-R

AWElight Indicazione di fine centrifugazione

AWElook Disegno ergonomico

AWEline Sicurezza sul livello del piano di appoggio International Patent

AWEload Riconoscimento automatico rotore International Patent

AWElock Cambio rotore senza utensili International Patent

Centrifughe serie MF 48 - Capacità massima di carico 4x400 ml

Centrifuga Awel **da banco** in versione Ventilata o Refrigerata (CFC-free), con controllo a microprocessore e display multicolor per una migliore guida dell'operatore nelle varie fasi di gestione della centrifuga. Dotata di motore ad induzione, senza carboncini, esente da manutenzione ed ultra silenzioso. Riconoscimento automatico del rotore **(Aweload: Patent)** con segnalazione di errata impostazione della velocità di centrifugazione. Capacità massima di carico 4x400 ml. Corrispondente a max 76 provette da prelievo 5/7ml, 52 provette 1,5-2ml (30 con rotore ad angolo fisso), 28 provette Falcon da 15 ml (32 con rotore ad angolo fisso), 12 provette Falcon da 50ml (8 con il rotore ad angolo fisso), 32 provette sferiche da 15ml con rotore ad angolo fisso e 6 micropiastre. Cambio rapido del rotore senza l'ausilio di utensili **(Awelock: Patent)**. Impostazione e programmazione digitale di 10 Programmi con protezione da sovrascrittura.
Velocità: impostabile da 500 a 14000 rpm (in funzione del rotore alloggiato) con passi di 10 in 10 rpm. Precisione della velocità : ± 20 rpm.
RCF: impostabile fino a 20950xg (in funzione del rotore alloggiato). Raggio del rotore: impostabile
Rampa di accelerazione: selezionabile tra 10 profili. Raggiungimento della massima velocità: 51 sec. con rotore SL 400.
Curva di frenata: selezionabile tra 10 profili. Tempo di arresto minimo: 66 sec. con rotore SL 400.
Tempo di centrifugazione: da 0 a 99 h o in continuo con incrementi di 10 sec.
Funzione di centrifugazione breve con velocità di rotazione selezionabile e visualizzazione del tempo in secondi. Avviso sonoro e luminoso di fine centrifugazione **(Awelight).**
Coperchio e chiusura motorizzata con blocco di sicurezza della centrifuga **(Patent)** con possibilità manuale di recupero delle provette in caso di mancanza di corrente o guasto al meccanismo di sgancio. Controllo di sicurezza sul livello orizzontale del piano di appoggio della centrifuga **(Aweline: Patent)** per una migliore sicurezza operativa.
Check diagnostico per: coperchio aperto, sbilanciamento, sovratemperatura e problemi elettronici.
Log-book interno con memorizzazione delle ore di funzionamento, di massimo carico e di centrifugazione alla massima velocità.
La centrifuga risponde alle direttive CE: IEC 1010-1; IEC 1010-2-020 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati . Le dimensioni ridotte: **solo 28 cm di altezza (Awelook)** la rendono perfettamente posizionabile sia sopra che sotto al banco di lavoro. Abbinata al mobile specifico si arriva ad una altezza totale da terra di 90 cm, favorendo il caricamento e lo svuotamento della centrifuga anche al personale di altezza normale. Marchio CE. Garanzia: 24 mesi

New! Centrifuga MF 48 - versione ventilata senza rotore

Dimensioni (A x L x P): 28 x 42 x 52 cm. Peso: 50 Kg. Alimentazione: 230V, 50-60 Hz. Consumo max.: 600 W. Rumorosità max.: 62 dB
Codice 20000452

Centrifuga MF 48-R - versione refrigerata senza rotore

Temperatura: range da –20 °C a +60 °C con incrementi e decrementi di 1 °C. Funzione "Pre- raffreddamento" per raffreddamento rapido della centrifuga. Raffreddamento in funzione a centrifuga ferma. Temperatura alla max. velocità: 4 °C
Dimensioni (A x L x P): 28 x 42 x 75 cm. Peso: 70 Kg. Alimentazione: 230V, 50-60 Hz. Consumo max.: 900 W. Rumorosità max.: 60 dB
Codice 20000212

ROTORI OSCILLANTI PER CENTRIFUGHE C 48, C 48-R, MF 48, MF 48-R

A

1

2

3

4

10

5

6

7

8

9

A Rotore oscillante SL 400 con sistema **AWELock capacità 4x400ml con n. 4 bicchieri N-400** per centrifughe C 48, C 48-R, MF 48 e MF 48-R. Velocità massima 4.500rpm, accelerazione massima 3.820 xg.
Codice 20001122

10 BL 400 coperchio per sicurezza biologica per bicchieri N-400 montati su rotore SL 400. **Set 4 Pz**.
Codice 20001132

Inserti per rotore oscillante SL 400

1 I 400-2 Inserto per 13 provette da **1,5-2ml. provette max per rotore 52. Set di 4 pz**.
Codice 20004002

2 I 400-5-7 Inserto per 14 provette da prelievo **Greiner da 5-7ml. provette max per rotore 56**. **Set di 4 pz**.
Codice 20004012

3 I 400-5-7 BD Inserto per 15 provette da prelievo **Becton-Dickinson da 5-7ml. provette max per rotore 60. Set di 4 pz.**
Codice 20004022

4 I 400-5-7 T Inserto per 19 provette da prelievo **Terumo e Saersted da 5-7ml. provette max per rotore 76. Set di 4 pz.**
Codice 20004032

5 I 400-10 Inserto per 12 provette da prelievo da **10ml. provette max per rotore 48. Set di 4 pz.**
Codice 20004042

6 I 400-15 Inserto per 7 provette **Falcon da 15ml. provette max per rotore 28. Set di 4 pz.**
Codice 20004052

New! **7 I 400-50B** Inserto per 4 provette **Falcon da 50ml. provette max per rotore 16. Set di 4 pz.**
Codice 20004062

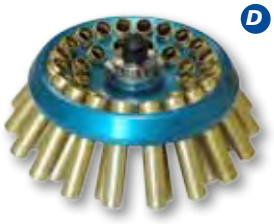
8 I 400-U Inserto per 8 provette **fondo conico da 20ml. provette max per rotore 32. Set di 4 pz**.
Codice 20004072

9 I 400-250 Inserto per 1 flacone da **250ml. flaconi max per rotore 4. Set di 4 pz**.
Codice 20004082

B Rotore oscillante SL 48-MTP AWELOCK per micro piastre, fornito completo di 2 piattelli. **Numero massimo micro piastre per piattello 3, numero massimo piastre per rotore 6,** per centrifuga MF 48-R. Velocità massima: 4.100rpm, accelerazione massima 2.380 xg.
Codice 20001162

ROTORI AD ANGOLO FISSO PER CENTRIFUGHE C 48, C 48-R, MF 48, MF 48-R

AMF 48-30



AMF 48-32.15

AMF 48-8

New!

AMF 48-6

New!

AMF 48-PCR

C AMF 48-30 Rotore ad angolo fisso 45° con sistema **AWELock per provette Eppendorf 1,5-2ml, numero max per rotore 30**. Fornito con coperchio. Velocità massima: 12.500 rpm, accelerazione massima 17.990 xg.
Codice 20005002

Riduttore per provette PCR diam. 8mm. per rotore AMF 20-30 e AMF 48-30 **Confezione da 12 pz.**
Codice 20003012

D AMF 48-32.15 Rotore ad angolo fisso 37° con sistema **AWELock per provette in vetro e Falcon da 15 ml, numero max per rotore 32**. Velocità massima: 4.400 rpm, accelerazione massima 3.030 xg.
Codice 20005022

E AMF 48-8 Rotore ad angolo fisso 25° con sistema **AWELock per provette Falcon da 50 ml, numero max per rotore 8**. Velocità massima: 11.300 rpm, accelerazione massima 15.000 xg.
Codice 20005032

New! **F AMF 48-6** Rotore ad angolo fisso 25° con sistema **AWELock per provette Falcon da 85 ml, numero max per rotore 6**. Velocità massima: 11.300 rpm, accelerazione massima 15.000 xg.
Codice 20005042

New! **G AMF 48-PCR** Rotore con sistema **AWELock per strips PCR da 8 provette, numero max per rotore 6**. Velocità massima: 13.000 rpm, accelerazione massima 17.760 xg. **Solo per centrifuga MF 48-R.**
Codice 20005052

Riduttore per provette da 15ml Falcon per rotore AMF 20-8 e AMF 48-8. **Confezione da 8 pz.**
Codice 20003052

Adattatore per provette da 50ml fondo sferico per rotore AMF 20-8 e AMF 48-8. **Confezione da 8 pz**.
Codice 20003042

11 B 3 La numerazione riportata in queste pagine fa riferimento al depliant "Centrifughe refrigerate"
Disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

Centrifughe serie CF 108 - Capacità massima di carico 4x750 ml

Centrifughe Awel refrigerate (CFC-free), con controllo a microprocessore e display multicolor per una migliore guida dell'operatore nelle varie fasi di gestione della centrifuga. Dotata di motore ad induzione, senza carboncini, esente da manutenzione ed ultra silenzioso. Riconoscimento automatico del rotore **(Aweload : Patent)** con segnalazione di errata impostazione della velocità di centrifugazione. Capacità massima di carico 4x750 ml. Corrispondente a max 108 provette da prelievo 5/7ml, 80 provette da prelievo da 10ml, 60 provette Falcon da 15 ml, 24 provette Falcon da 50ml.
Cambio rapido del rotore senza l'ausilio di utensili **(Awelock : Patent)**. Impostazione e programmazione digitale di 10 Programmi con protezione da sovrascrittura.
Temperatura: range da –20 °C a +60 °C con incrementi e decrementi di 1 °C. Funzione " Pre- raffreddamento " per raffreddamento rapido della centrifuga. Raffreddamento in funzione a centrifuga ferma. Temperatura alla max. velocità: 4 °C
Velocità: impostabile da 500 a 4500 rpm (in funzione del rotore alloggiato) con passi di 10 in 10 rpm. Precisione della velocità : ± 20 rpm.
RCF: impostabile fino a 4600xg (in funzione del rotore alloggiato). Raggio del rotore: impostabile
Rampa di accelerazione: selezionabile tra 10 profili. Raggiungimento della massima velocità: 51 sec. con rotore SL 750.
Curva di frenata: selezionabile tra 10 profili. Tempo di arresto minimo: 66 sec. con rotore SL 750.
Tempo di centrifugazione: da 0 a 99 h o in continuo con incrementi di 10 sec.
Funzione di centrifugazione breve con velocità di rotazione selezionabile e visualizzazione del tempo in secondi. Avviso sonoro e luminoso di fine centrifugazione **(Awelight).**
Coperchio e chiusura motorizzata con blocco di sicurezza della centrifuga **(Patent**) con possibilità manuale di recupero delle provette in caso di mancanza di corrente o guasto al meccanismo di sgancio. Controllo di sicurezza sul livello orizzontale del piano di appoggio della centrifuga (**Aweline: Patent)** per una migliore sicurezza operativa.
Check diagnostico per: coperchio aperto, sbilanciamento, sovratemperatura e problemi elettronici.
Log-book interno con memorizzazione delle ore di funzionamento, di massimo carico e di centrifugazione alla massima velocità.
La centrifuga risponde alle direttive CE: IEC 1010-1; IEC 1010-2-020 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati .

New! Centrifuga CF 108-R versione da banco

Le dimensioni ridotte, **solo 32 cm di altezza (Awelook),** la rendono perfettamente posizionabile sia sopra che sotto al banco di lavoro. Abbinata al mobile specifico si arriva ad una altezza totale da terra di 92 cm, favorendo il caricamento e lo svuotamento della centrifuga anche al personale di altezza normale.
Dimensioni (A x L x P): 32 x 69 x 67 cm. Peso: 118 Kg. Alimentazione: 230V, 50-60 Hz. Consumo max.: 1200 W. Rumorosità max.: 62 dB
Codice 20000462

New! Centrifuga CF 108-GR versione da pavimento

Dimensioni (A x L x P): 90 x 54 x 67 cm. Peso: 130 Kg. Alimentazione: 230V, 50-60 Hz. Consumo max.: 1200 W. Rumorosità max.: 62 dB
Codice 20000482

Rotori oscillanti per CF 108-R, CF 108-GR

Inserimento diretto flaconi

È possibile inserire flaconi con capacità 500 ml e 750 ml senza necessità di riduttore

A Rotore oscillante SL 750 **con sistema AWELock capacità 4x750ml con n. 4 bicchieri N-750** per centrifuga CF 108-R, CF 108-GR. Velocità massima 4.500rpm, accelerazione massima 4.600 xg.
Codice 20001322

8 BL 750 coperchio per sicurezza biologica per bicchieri N-750 montati su rotore SL 750. **Set 4 Pz**.
Codice 20001332

Inserti per rotore oscillante SL 750

1 I 750-5-7 Inserto per 22 provette da prelievo **Greiner** da **5-7ml**. **provette max per rotore 88**. **Set di 4 pz.**
Codice 20006002

2 I 750-5-7 BD Inserto per 27 provette da prelievo **Becton-Dickinson** da **5-7ml**. **provette max per rotore 108. Set di 4 pz**.
Codice 20006012

3 I 750-10 Inserto per 20 provette da prelievo da **10ml. provette max per rotore 80. Set di 4 pz**.
Codice 20006032

4 I 750-15 Inserto per 15 provette **Falcon da 15ml. provette max per rotore 60. Set di 4 pz.**
Codice 20006042

5 I 750-50 Inserto per 6 provette **Falcon da 50ml. provette max per rotore 24. Set di 4 pz.**
Codice 20006052

6 I 750-250FB Inserto per 1 flacone da **250ml. flaconi max per rotore 4. Set di 4 pz.**
Codice 20006072

7 I 750-500FB Inserto per 1 flacone da **500ml. flaconi max per rotore 4. Set di 4 pz.**
Codice 20006082

Esempio di come ordinare una centrifuga con portaprovette per provette Falcon® da 50 ml e rotore oscillante

Centrifuga

1 MF 48-R
Codice 20000212

\+

Rotore

1 SL 400
Codice 20001122

\+

Inserti per provette*

1 I 400-50 (set da 4 pezzi)
Codice 20004062

*provette escluse

CENTRIFUGHE DA LABORATORIO

R-8D

R-9M

Caratteristiche: R-8D R-9M	
Velocità massima:	6000 gir/min
Timer:	da 1 a 60 min. + continuo
RCF massima:	3.530xg con rotore oscillante,
	4.700xg con rotore ad angolo fisso.
Tipo di frenata:	rapida o lenta
controllo sbilanciamento carico:	Si
Potenza assorbita:	325 W
Livello di rumorosità:	53 dBA
Tensione di alimentazione:	220 Vac - 50 Hz
Dimensioni / Peso:	
Altezza:	305 mm
Larghezza:	380 mm
Profondità:	460 mm
Peso senza imballo (escl. Rotori):	28 kg
Peso con imballo (escl. Rotori):	37 kg

Conformità	
Sicurezza	EN 60950, EN 60825
EMC	EN 55022 Class B EN 50082-1 : EN 61000-4-2 (IEC 801-2), (ICE 801-3), (ICE 901-4)
Basso voltaggio	(72/23/EEC)
Direttive EMC	(89/336/EEC)

Centrifuga Mod. R-8D. Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso, minimi interventi di manutenzione e nessun deposito carbonioso per un ambiente di lavoro sano e sicuro. Tempi ridotti di accelerazione e frenata con la funzione BREAK. Sistema di rilevamento del disequilibrio con interruzione automatica del funzionamento per evitare incidenti. Bloccaggio automatico del coperchio (motorizzato). Dimensioni contenuto per ottimizzare lo spazio sui banchi di laboratorio, materiali costruttivi di qualità per una lunga durata di esercizio.
Codice 40000042

Centrifuga Mod. R-9M **Microprocessore** per il controllo di tutte le funzioni. **Ampio display** alfanumerico a due linee retroilluminato per la programmazione. **Impostazione digitale del rotore utilizzato, della velocità e del tempo di centrifugazione. I tempi di accelerazione e di frenata sono impostabili su tre livelli. Visualizzazione del valore di RCF sul display** in funzione del rotore utilizzato e della velocità impostata. Sistema di rilevamento del disequilibrio con interruzione automatica del funzionamento per evitare incidenti. **Ampia camera di centrifugazione in acciaio inox** di facile pulizia. Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso, minimi interventi di manutenzione e nessun deposito carbonioso per un ambiente di lavoro sano e sicuro. Bloccaggio automatico del coperchio (motorizzato). Dimensioni contenuto per ottimizzare lo spazio sui banchi di laboratorio, materiali costruttivi di qualità per una lunga durata di esercizio.
Codice 40000012

Specifiche tecniche	
Capacità	
Angolo fisso	12 x 15 ml
Velocità massima	.
Angolo fisso	5.250 giri/min
RCF massima	
Angolo fisso	4.280 x g
Caratteristiche	
Timer	Da 1 a 60 min o continuo
Tipo di frenata	Rapida o lenta
Sistema di trasmissione	Diretto
Tipo di motore	A induzione senza spazzole
Rumorosità	53 dB
Tensione di alimentazione	220 Volt ±10% – 50Hz
Standard	
Sicurezza	EN 60950 – EN 60825
	EMC EN 55022, Class B
	EN 50082-1, con :
	EN 61000-4-2 (IEC 801-2)
	EN 61000-4-2 (IEC 801-3)
	EN 61000-4-2 (IEC 801-4)
Direttiva	89/336/EEC
Dimensioni / Peso	
Altezza	280 mm
Larghezza	330 mm
Profondità	370 mm
Peso	24 Kg

R-5S

R-83A

Centrifuga Mod. R-5S **Velocità massima 5.250** giri/min. RCF massima 4.280xg, Timer da 1 a 60min o continuo. Display digitale luminoso per impostazione della velocità e del tempo di centrifugazione. Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso, minimi interventi di manutenzione e nessun deposito carbonioso per un ambiente di lavoro sano e sicuro.
Tempi ridotti di accelerazione e frenata con la funzione BREAK. Sistema di rilevamento del disequilibrio con interruzione automatica del funzionamento per evitare incidenti. Bloccaggio automatico del coperchio (motorizzato).
Dimensioni contenute per ottimizzare lo spazio sui banchi di laboratorio, materiali costruttivi di qualità per una lunga durata di esercizio.
Conforme alle seguenti direttive: 89/336/EEC ed ai seguenti standard di sicurezza: EN 60950 – EN 60825
EMC EN 55022, Class B EN 50082-1, con: EN 61000-4-2 (IEC 801-2), EN 61000-4-2 (IEC 801-3), EN 61000-4-2 (IEC 801-4)
Completa di rotore in alluminio R-83A 12x15ml ad angolo fisso, portaprovette in acciaio e provette in plastica da 15ml a fondo sferico 17x100.
Rumorosità 53 dB. Tensione di alimentazione 220V / 50Hz.
Dimensioni: 330x370x280 (H)mm. Peso con equipaggiamento: 24Kg.
Codice 40000022

Rotore R-83A Rotore di ricambio completo di provette e portaprovette 15-P
Codice 40000272

Portaprovetta 15-P Portaprovette di ricambio in metallo completa di provetta in plastica 15 ml
Codice 40000422

Il depliant "Centrifughe da laboratorio" è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

ROTORI PER CENTRIFUGHE R-8D E R-9M

R-81

R-83

R-89

15 ml

Rotori per provette da 15ml.

Codice 40000212 **R-81** Rotore oscillante 16x15 ml in lega di alluminio. Velocità max 4.500 giri/min. RCF max 3.485xg
Codice 40000202 **R-83** ad angolo fisso 16x15 ml in lega di alluminio. Velocità max 5.250 giri/min. RCF max 4.280xg
Codice 40000252 **R-89** ad angolo fisso 24x15 ml in lega di alluminio. Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 5.070xg
Il rotore R-89 consente l'utilizzo di 12 provette Falcon® anziché 24

R-84

R-82

50 ml

Rotori - Capacità di carico 6 x 50ml.

Codice 40000222 **R-84** Rotore ad angolo fisso in lega di alluminio. Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 4.700xg
Codice 40000232 **R-82** Rotore oscillante in lega di alluminio. Velocità max 4.500 giri/min. RCF max 3.530xg

R-88

R-90

100 ml

Rotori - Capacità di carico 4 x 100ml.

Codice 40000242 **R-88** Rotore ad angolo fisso in lega di alluminio. Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 4.550xg
Codice 40000262 **R-90** Rotore oscillante in lega di alluminio. Velocità max 4.000 giri/min. RCF max 2.500xg
autoclavabile a 121°C

Rotore R-90 con portaprovette 100 bio

PORTAPROVETTE PER CENTRIFUGHE R-8D E R-9M

15-F

50-XF

50-F

100-P bio

Portaprovette in acciaio-Per rotori R-83 (min 16 pz.)-R89 (min 24 pz.) ed R-81 (min 16 pz.)

Codice 40000402 **15-F** (0912601) per provette tipo Falcon da 15ml. Completo di provetta Falcon da 15ml.
Codice 40000412 **15-V** (0912600) per provette in vetro da 15ml. (17 x 100). Completo di provetta in vetro.
Codice 40000422 **15-P** (0912600) per provette in plastica da 15ml. (17 x 100). Completo di provetta in plastica.

Portaprovette in acciaio - Per rotore R-84 (min 6 pz.)

Codice 40000432 **50-XF** (0912605) per provette tipo Falcon da 50ml. Completo di provetta Falcon da 50ml
Codice 40000442 **50-XV** (0912603) per provette in vetro da 50ml. (29 x 107). Completo di provetta in vetro
Codice 40000452 **50-XP** (0912603) per provette in plastica da 50ml. (29 x 95). Completo di provetta in plastica

Portaprovette in acciaio - Per rotore R-82 (min 6 pz.)

Codice 40000462 **50-F** (0912604) per provette tipo Falcon da 50ml. Completo di provetta Falcon da 50ml
Codice 40000472 **50-V** (0912602) per provette in vetro da 50ml. (29 x 107). Completo di provetta in vetro
Codice 40000482 **50-P** (0912602) per provette in plastica da 50ml. (29 x 95). Completo di provetta in plastica

Portaprovette in acciaio - Per rotore R-88 (min 4 pz.)

Codice 40000492 **100-V** (0912606) per provetta in vetro 100ml (45 x 102) completo di provetta in vetro
Codice 40000502 **100-P** (0912606) per provetta in plastica 100ml (48 x 99) completo di provetta in plastica

Portaprovette in alluminio - Per rotore R-90 (min 4 pz.) autoclavabile 121 °C

Codice 40000512 **100-V BIO** (L22000402) per provetta in vetro 100ml (45 x 102) e coperchio BIO completo di provetta in vetro
Codice 40000522 **100-P BIO** (L22000402) per provetta in plastica 100ml (48 x 99) e coperchio BIO completo di provetta in plastica

Riduttore in gomma

Codice 40000602 **RA-501** Per provette in vetro e plastica da 15ml da montare sui portaprovette da 50ml. (50-XF,50-XV,50-XP,50-F,50-V,50-P)
Codice 40000612 **RA-501 F** Per provette Falcon® da 15ml da montare sui portaprovette da 50ml. (50-XF,50-XV,50-XP,50-F,50-V,50-P)
Codice 40000622 **RA-161** per rotore R-88 da 100ml a 50ml
Codice 40000632 **RA-161F** per rotore R-88 da 100ml a 50ml Falcon®
Codice 40000642 **RA-157 BIO** per rotore R-90 da 100ml a 50ml
Codice 40000652 **RA-159 BIO** per rotore R-90 da 100ml a 3x15ml
Codice 40000662 **RA-155** per rotore R-81,R-83, R-89 da 1x4ml Vacutainer® diam 13x75mm
Codice 40000672 **RA-156** per rotore R-81,R-83, R-89 da 1x6ml Vacutainer® diam 13x100mm

Provette di ricambio

Codice 40003412 Provetta in vetro da 15ml (17x100)
Codice 40003422 Provetta in plastica da 15ml (17x100)
Codice 40003442 Provetta in vetro da 50ml (29x107)
Codice 40003452 Provetta in plastica da 50ml (29x95)
Codice 40003462 Provetta vetro 100 ml (45 x 102)
Codice 40003472 Provetta plastica 100 ml (48 x 99)
Codice 40003482 BIO Safety cap per portaprovetta mod. 100-P BIO e mod. 100-V BIO

Esempio di come ordinare una centrifuga con portaprovette per provette Falcon® da 50 ml e rotore oscillante

Centrifuga

Modello **R-9M**
1 x Codice **40000012**

+

Rotore

Modello **R-82**
1 x Codice **40000232**

+

Portaprovette con provette

Modello **50-F**
6 x Codice **40000462**

PRODOTTI ORDINATI PER CODICE

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
12001213	pH 6.86 (Incolore) ± 0.01/20°C, 1 x 500 ml Basic-Ad esaurimento	32	
12002003	pH 4.001 ± 0.010/20°C INCOLORE (NBS), 1 x 500 ml	32	
12002013	pH 6.881 ± 0.010/20°C INCOLORE (NBS), 1 x 500 ml	32	
12002023	pH 7.429 ± 0.010/20°C INCOLORE (NBS), 1 x 500 ml	32	
12002033	pH 9.225 ± 0.010/20°C INCOLORE (NBS), 1 x 500 ml	32	
12002043	pH 10.062 ± 0.010/20°C INCOLORE (NBS), 1 x 500 ml	32	
12002053	pH 4.000 DIN± 0.010/20°C (Rosso), 1 x 500 ml	32	
12002063	pH 7.000 DIN± 0.010/20°C (Giallo), 1 x 500 ml	32	
12002073	pH 10.000 DIN± 0.010/20°C (Blu), 1 x 500 ml	32	
12002083	pH 1,677± 0.010/20°C INCOLORE (NBS), 1 x 500 ml	32	
12005013	1 x 100 ml, KCl 3M + AgCl	32	
12005033	1 x 100 ml, 2M LiCl in alcool etilico	32	
12005203	1 x 500 ml, TIOUREA + HCl (pulizia diaframmi)	23	
12005213	1 x 500 ml, PEPSINA + HCl (pulizia proteine)	23	
12005223	1 x 100 ml, RIGENERAZIONE (Acido Fluoridrico)	23	
12006003	1 x 250 ml, 465mV (25°C)	33	
12006013	1 x 250 ml, 200mV (25°C)	33	
12006233	10 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006243	20 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006253	50 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006263	100 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006273	200 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006283	500 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006293	1.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006303	5.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006313	20.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006323	50.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006333	100.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006343	10.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006383	150.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
12006393	200.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	33	
13000003	1X500ML 0.1 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000013	1X500ML 0.5 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000023	1X500ML 5 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000033	1X500ML 10 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000043	1X500ML 50 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000053	1X500ML 60 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000063	1X500ML 40 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000073	1X500ML 200 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000083	1X500ML 400 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000093	1X500ML 800 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000103	1X100ML 0.0 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000113	1X500ML 0.0 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000123	1X500ML 0.2 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000133	1X500ML 1 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000143	1X500ML 2 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000153	1X500ML 20 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000163	1X500ML 100 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000173	1X500ML 500 NTU STD TORBIDITA'	62	
13000183	1X500ML 4000 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001003	1X100ML 0.5 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001013	1X100ML 10 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001023	1X100ML 40 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001033	1X100ML 1 NTU STD TORBIDITA	62	
13001043	1X100ML. 5 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001053	1X100ML 50 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001063	1X100ML 60 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001073	1X100ML 100 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001083	1X100ML 200 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001093	1X100ML 500 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001103	1X100ML 800 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001113	1X100ML 400 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001123	1X100ML 0.1 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001133	1X100ML 0.2 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001143	1X100ML. 2 NTU STD TORBIDITA	62	
13001153	1X100ML 20 NTU STD TORBIDITA'	62	
13001213	1X100ML 4000 NTU STD TORBIDITA'	62	
15100003	Pipettatore Rota-Filler 5000	63	
15100013	Pipettatore Rota-Filler 3000	63	
15100023	Pipettatore Rota-Filler 1000	63	
15100103	Filtri a membrana per Rota-Filler	63	
18000203	Pooltester Kit mod. SP 610 . Sistema a 2vaschette con 2 scale colorate	53	
18000213	Kit di ricambio PK 1 per Pooltester	53	
18000323	DPD 1 RAPID - Confezione da 100 compresse per Pooltester SP610	53	
18000333	Rosso fenolo RAPID - Confezione da 100 compresse per Pooltester SP610	53	
18001103	Refill Pack AR 165/2 Ad esaurimento	52	
18001203	Cool Pooltester MOD. SP 164. Ad esaurimento	52	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
18002003	DPD1 - Confezione da 100 compresse per Cool Pooltester	52	
18002023	DPD1 - Confezione da 500 compresse per Cool Pooltester	52	
18002053	DPD3 - Confezione da 100 compresse per Cool Pooltester	52	
18002063	DPD3 - Confezione da 500 compresse per Cool Pooltester	52	
18004143	Rosso fenolo / fotometro - Confezione da 100 compresse per Cool Pooltester	52	
18004153	Acido Cianurico - Confezione da 100 compresse per Cool Pooltester	52	
20000202	MF 20-R Centrifuga REFRIGERATA da banco senza rotore .	73	
20000212	MF 48 Centrifuga VENTILATA da banco senza rotore .	77	
20000402	C 20 Centrifuga VENTILATA da banco senza rotore.	72	
20000412	C 20-R Centrifuga REFRIGERATA da banco senza rotore.	72	
20000422	C48 Centrifuga VENTILATA da banco senza rotore.	76	
20000432	C48-R Centrifuga REFRIGERATA da banco senza rotore.	76	
20000442	MF 20 Centrifuga VENTILATA da banco senza rotore.	73	
20000462	CF 108-R Centrifuga REFRIGERATA da banco	80	
20000482	CF 108-GR Centrifuga REFRIGERATA da PAVIMENTO.	80	
20000802	Mobile per tutte le centrifughe serie C e MF con 2 cassetti.	72	
20001022	SL 200 Rotore oscillante con sistema AWELock. Capacità 4x200ml con n.4 bicchieri N-200 per centrifuga M20-R.	74	
20001032	BL 200 coperchio per sicurezza biologica per bicchieri N-200 montati su rotore SL-200. Set 4pz.	74	
20001062	SL 20-MTP Rotore oscillante con sistema AWELock per micro piastre, fornito completo di 2 piattelli.	74	
20001122	SL 400 Rotore oscillante con sistema AWELock. Capacità 4x400ml con n.4 bicchieri N-400 per centrifuga MF 48-R.	78	
20001132	BL 400 coperchio per sicurezza biologica per bicchieri N-400 montati su rotore SL-400. Set 4pz.	78	
20001162	SL 48-MTP Rotore oscillante con sistema AWELock per micro piastre, fornito completo di 2 piattelli.	78	
20001322	SL 750 Rotore oscillante con sistema AWELock. Capacità 4x750ml con n.4 bicchieri N-750.	81	
20001332	BL 750 coperchio per sicurezza biologica per bicchieri N-750 montati su rotore SL 750. Set 4pz.	81	
20002002	I 200-2 Inserto per 7 provette da 1,5-2ml. Provette max per rotore 28. Set di 4pz.	74	
20002012	I 200-5-7 Inserto per 6 provette da prelievo Greiner da 5-7ml. Provette max per rotore 24. Set di 4pz.	74	
20002022	I 200-5-7 BD Inserto per 7 provette da prelievo Becton-Dickinson da 5-7ml. Provette max per rotore 28. Set di 4pz.	74	
20002032	I 200-5-7 T Inserto per 9 provette da prelievo Terumo e Saersted da 5-7ml. Provette max per rotore 36. Set di 4pz.	74	
20002042	I 200-10 Inserto per 6 provette da prelievo da 10ml. Provette max per rotore 24. Set di 4pz.	74	
20002052	I 200-10 BD Inserto per 7 provette da prelievo Becton-Dickinson da 5-7ml. Provette max per rotore 28. Set di 4pz.	74	
20002062	I 200-15 Inserto per provette Falcon da 15ml. Provette max per rotore 12. Set di 4pz.	74	
20002072	I 200-50 Inserto per 1 provette Falcon da 50ml. Provette max per rotore 4. Set di 4pz.	74	
20002082	I 200-U Inserto per 4 provette fondo conico da 20ml. Provette max per rotore 16. Set di 4pz.	74	
20003002	AMF 20-30 Rotore ad angolo fisso 45° con sistema AWELock per provette Eppendorf 1,5-2ml, nr.max per rotore 30.	75	
20003012	Riduttore per provette PCR diam.8mm. Per rotore AMF 20-30. Confezione da 12 pz.	75	
20003022	AMF 20-32.15 Rotore ad angolo fisso 37° con sistema AWELock per provette in vetro e Falcon da 15 ml	75	
20003032	AMF 20-8 Rotore ad angolo fisso 25° con sistema AWELock per provette Falcon da 50ml., nr.max per rotore 8.	75	
20003042	Adattatore per provette da 50ml fondo sferico per rotore AMF 20-8. Confezione da 8pz.	75	
20003052	Riduttore per provette da 15ml Falcon per rotore AMF 20-8. Confezione da 8pz.	75	
20003062	AMF 20-10 Rotore ad angolo fisso 30° con sistema AWELock per provette da 10ml fondo sferico,	75	
20004002	I 400-2 Inserto per 13 provette da 1,5-2ml. Provette max per rotore 52. Set di 4pz.	78	
20004012	I 400-5-7 Inserto per 14 provette da prelievo Greiner da 5-7ml. Provette max per rotore 56. Set di 4pz.	78	
20004022	I 400-5-7 BD Inserto per 15 provette da prelievo Becton-Dickinson da 5-7ml. Provette max per rotore 60. Set di 4pz.	78	
20004032	I 400-5-7 T Inserto per 19 provette da prelievo Terumo e Saersted da 5-7ml. Provette max per rotore 76. Set di 4pz.	78	
20004042	I 400-10 Inserto per 12 provette da prelievo da 10ml. Provette max per rotore 48. Set di 4pz.	78	
20004052	I 400-15 Inserto per 7 provette Falcon da 15ml. Provette max per rotore 28. Set di 4pz.	78	
20004062	I 400-50B Inserto per 4 provette Falcon da 50ml. Provette max per rotore 16. Set di 4pz.	78	
20004072	I 400-U Inserto per 8 provette fondo conico da 20ml. Provette max per rotore 32. Set di 4pz.	78	
20004082	I 400-250 Inserto per 1 flacone da 250ml. Flaconi max per rotore 4. Set di 4pz.	78	
20005002	AMF 48-30 Rotore ad angolo fisso 45° con sistema AWELock per provette Eppendorf 1,5-2ml, nr.max per rotore 30.	79	
20005022	AMF 48-32.15 Rotore ad angolo fisso 37° con sistema AWELock per provette in vetro e Falcon da 15 ml,	79	
20005032	AMF 48-8 Rotore ad angolo fisso 25° con sistema AWELock per provette Falcon da 50ml., nr.max per rotore 8.	79	
20005042	AMF 48-6 Rotore ad angolo fisso 25° con sistema AWELock per provette Falcon da 85ml., nr.max per rotore 6.	79	
20005052	AMF 48-PCR Rotore con sistema AWELock per strips PCR da 8 provette, nr.max per rotore 6.	79	
20006002	I 750-5-7 Inserto per 22 provette da prelievo Greiner da 5-7ml. Provette max per rotore 88. Set di 4pz.	81	
20006012	I 750-5-7 BD Inserto per 27 provette da prelievo Becton-Dickinson da 5-7ml. Provette max per rotore 108. Set di 4pz.	81	
20006032	I 750-10 Inserto per 20 provette da prelievo da 10ml. Provette max per rotore 80. Set di 4pz.	81	
20006042	I 750-15 Inserto per 15 provette Falcon da 15ml. Provette max per rotore 60. Set di 4pz.	81	
20006052	I 750-50 Inserto per 6 provette Falcon da 50ml. Provette max per rotore 24. Set di 4pz.	81	
20006072	I 750-250fb Inserto per 1 flacone da 250ml. Flaconi max per rotore 4. Set di 4pz.	81	
20006082	I 750-500FB Inserto per 1 flacone da 500ml. Flaconi max per rotore 4. Set di 4pz.	81	
21005989	B) da 0 a +100 °C - 4 punti positivi	44	
21005999	A) da 0 a +100 °C - 3 punti positivi	44	
21006009	D) da 0 a +1100 °C - 3 punti positivi	44	
21006019	F) da 0 a +1100 °C - 4 punti positivi	44	
21006029	G) da 0 a +1100 °C - 5 punti positivi	44	
21006039	C) da 0 a +600 °C - 3 punti positivi	44	
21006049	H) da -40 a 0 °C - 1 punto negativo/O°	44	
21006059	E) da -40 a +600 °C = 1 pt. negativo + 2 pt. positivi	44	
21006069	I) da -80 a -40 °C - 1 punto negativo	44	
21006169	L) 6 punti fissi (-30, 0,+50,+100,+150,+199 °C) con tabulazione ogni 1°C.	44	
21006309	1 punto di temperatura + 4 punti di umidità- Range Temp. +10…..+40°C	44	
21006319	2 punti di temperatura + 4 punti di umidità per ogni punto di temperatura- Range Temp.+10…..+40°C	44	
21006329	3 punti di temperatura + 4 punti di umidità per ogni punto di temperatura- Range Temp. +10…..+40°C	44	
22000012	D2012 - Mini microcentrifuga da banco di estrema compattezza.	70	
22000022	D3024 - Microcentrifuga da banco ad elevate prestazioni, dotata di motore ad induzione ultra silenzioso.	70	
22000032	D3024R - Microcentrifuga Refrigerata da banco (CFC-Free) ad elevate prestazioni.	71	
22000222	AS36-05 Rotore ad angolo fisso per provette da 0,5 ml, numero max per rotore 36.	71	
22000232	AS4-PCR8 Rotore ad angolo fisso per 4 Strip da 8 provette per PCR, numero max per rotore 32	71	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
22000302	Riduttore RI02-24 per provette da 0,2 ml per rotore A12-2 e AS24-2. Confezione da 24 pz.	71	
22000312	Riduttore RI05-24 per provette da 0,5 ml per rotore A12-2 e AS24-2. Confezione da 24 pz.	71	
22000322	Riduttore RI02-36 per provette da 0,2 ml per rotore AS36-05. Confezione da 36 pz.	71	
22002013	M2-A Agitatore magnetico analogico con piastra riscaldante.	2	
22002063	M2-D Pro Agitatore magnetico digitale a microprocessore con piastra riscaldante.	2	
22002513	Sonda PT1000, lunghezza 230mm per agitatori M2-D Pro, M3-D	3	
22002523	Supporto regolabile per PT1000 per agitatori Mod. M2-A, M2-D Pro, M3-D	3	
22002533	Cover di protezione in materiale plastico per agitatori M2-A, M2-D Pro	3	
22002583	Base per inserimento blocchi riscaldanti	3	
22002593	Blocco porta provette ROSSO 11 posti provette 4ml	3	
22002603	Blocco porta provette VIOLA 4 posti provette 20ml	3	
22002613	Blocco porta provette BLU 4 posti provette 30ml	3	
22002623	Blocco porta provette NERO 4 posti provette 40ml	3	
22002633	Blocco porta provette VERDE 6 posti provette 8ml	3	
22002643	Blocco porta provette ORO 4 posti provette 16ml	3	
22002653	Supporto per palloni da 50ml	3	
22002663	Supporto per palloni da 100ml	3	
22002673	Supporto per palloni da 250ml	3	
22002683	Supporto per palloni da 500ml	3	
22003013	M3-D Agitatore magnetico digitale a microprocessore con piastra riscaldante in vetroceramica.	2	
22005013	AM20-D Agitatore meccanico ad asta con display LED. Massima quantità di agitazione 20 Litri.	1	
22005043	AM40-D Pro Agitatore meccanico ad asta con display LCD. Massima quantità di agitazione 40 Litri.	1	
22005153	Supporto universale per agitatori meccanici	1	
22005163	Asta di agitazione ad elica. Tipo 3	1	
22005173	Asta di agitazione a pala fissa. Tipo 2	1	
22005183	Asta di agitazione pala a 3 fori. Tipo 4	1	
22005193	Asta di agitazione a pale flottanti. Tipo 1	1	
22006013	SKO-D XL Agitatore a scuotimento orbitale con rotazione oraria e antioraria. Doppio display LCD	4	
22006223	Supporto con pellicola antiscivolo	4	
22006233	Supporto universale con 4 rulli regolabili	4	
22006243	Supporto forato per fissaggio clips	4	
22006453	Clips per beute da 25 ml per supporto forato	4	
22006463	Clips per beute da 50 ml per supporto forato	4	
22006473	Clips per beute da 100 ml per supporto forato	4	
22006483	Clips per beute da 200/250 ml per supporto forato	4	
22006493	Clips per beute da 500 ml per supporto forato	4	
22006553	Rullo supplementare per supporto universale	4	
22008013	MIX Mixer per provette, regolazione della velocità da 0…2.500 rpm. Funzionamento “al tocco” o in continuo.	4	
28000002	DO9403T-R1, digitale, 1 canale, con contenitore IP65	17	
28000032	DO9765T, digitale, 1 canale, con contenitore IP64	17	
28000062	HD9022T, indicatore digitale, da quadro, con RS232	17	
28000072	HD882/L 104, Pt 100 industriale attacco 1/2” cavo 3m	17	
32380003	LIQ GLASS, in vetro uso generale, testa a vite S7	18	
32380253	GEL GLASS, in vetro uso generale	18	
32380363	1x100 ml, KCl 3M	23	
32380383	1x100 ml,Protelyte	23	
32380603	FLUSHTRODE, in vetro diaframma a collare, riempimento KCl 3M	20	
32380803	TIPTRODE, in vetro, riempimento PROTELYTE	19	
32381003	MINITRODE, in vetro micro 3 mm	19	
32381403	BIOTRODE, in vetro 3 mm, riempimento PROTELYTE	20	
32381453	LIQ GLASS ORP per REDOX, in vetro,riempimento KCl 3M	20	
32381473	LIQ GLASS Ag per tit.argentometriche, in vetro,riempimento KNO3 1M.	20	
32381503	SLIMTRODE, in vetro micro 6 mm	19	
32381603	SINGLE PORE GLASS, in vetro diaframma speciale, ideale alta temperatura	19	
32381803	LIQ GLASS cavo BNC fisso, in vetro uso generale	18	
32381853	LIQ GLASS cavo DIN fisso, in vetro uso generale	18	
32381973	SPINTRODE, in vetro micro 3 mm, riempimento KCl 3M	20	
32382173	pH 4.01 (Rosso) ± 0.01/25°C, 1 x 500 ml AutoCal	31	
32382183	pH 7.00 (Verde) ± 0.01/25°C, 1 x 500 ml AutoCal	31	
32382193	pH 9.21 (Blu) ± 0.02/25°C, 1 x 500 ml AutoCal	31	
32382233	pH 10.01 (Giallo) ± 0.02/25°C, 1 x 500 ml AutoCal	31	
32382273	1 x 500 ml, 475mV (25°C) Bottiglia “AutoCAL”	33	
32382853	FOODTRODE, a 3 diaframmi. In vetro, riempimento PROTELYTE	19	
32383123	pH 4.01 ± 0.01 (Rosso),1 x 90 ml	32	
32383133	pH 7.00 ± 0.01 (Verde),1 x 90 ml	32	
32383143	pH 9.00 ± 0.02 (Blu), 1 x 90 ml	32	
32383153	Std Redox 475 mV per REDOX 1x90ml	67	
32383163	Standard Redox 465mV 1 x 90 ml	32	
32383173	pH 4.01 (Rosso) ± 0.01/25°C, 1 x 250 ml AutoCal	31	
32383183	pH 7.00 (Verde) ± 0.01/25°C, 1 x 250 ml AutoCal	31	
32383193	pH 9.21 (Blu) ± 0.02/25°C, 1 x 250 ml AutoCal	31	
32383213	pH 10.01 (Giallo) ± 0.02/25°C, 1 x 250 ml AutoCal	31	
32383223	1 x 250 ml, 475mV (25°C) Bottiglia “AutoCAL”	33	
32383323	pH 4.01 (Rosso) ± 0.01/25°C, 1 x 5000 ml	32	
32383333	pH 7.00 (Verde) ± 0.01/25°C, 1 x 5000 ml	32	
32383343	pH 9.00 (Blu) ± 0.02/25°C, 1 x 5000 ml	32	
32383363	1 x 5000 ml, 650mV (25°C) Tanica	33	
32383803	Elettrodo pH PolyPlast S7 Hamilton, riempimento a polimero, corpo Epoxy	16	
32383813	Elettrodo Polyplast BNC,in epoxy senza manutenzione,senza setto poroso. Testa a vite S7/BNC	15	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
32383843	POLYPLAST BNC ORP,x misure redox,in epoxy senza manut. Testa a vite S7/BNC	15	
32383853	POLYPLAST ORP, in epoxy,riempimento a polimero senza manutenzione	20	
32384003	DOUBLE PORE,pH 0…14-temp.0…60°C-in vetro-xcarni e formaggi-Senza manut.	19	
32384013	FLATRODE, in epoxy, per superfici con membrana piatta	19	
32384033	POLYLITE LAB, in vetro per uso generale. Senza manutenzione.	13	
32384043	POLYPLAST Temp/DIN, con sonda NTC 30 incorporata,cavo fisso DIN e banana 4 mm	16	
32384063	LIQ GLASS TEMP.DIN,cavo fisso,con sensore di temperatura NTC 30+banana 4 mm.	18	
32384081	POLYPLAST PRO,in epoxy,senza manutenzione.	21	
32384091	POLYPLAST PRO RX,in epoxy,senza manutenzione.	22	
32384111	POLILYTE PRO 120,in vetro, senza manutenzione.	21	
32384183	DOUBLE PORE SLIM, in vetro con punta da 4,5 mm. Senza manutenzione	19	
32384281	POLILYTE HT VP 120,in vetro, senza manutenzione, testa a vite VP MULTIPIN.	22	
32384291	POLILYTE HT VP 225,in vetro, senza manutenzione, testa a vite VP MULTIPIN.	22	
32384311	POLILYTE HT 120,in vetro, senza manutenzione.	21	
32384321	POLILYTE HT 225,in vetro,senza manutenzione.	21	
32384331	POLILYTE RX 120,in vetro, senza manutenzione.	22	
32384501	POLYCLAVE 120, in vetro, senza manutenzione	21	
32384551	POLYCLAVE VP 120,in vetro, senza manutenzione, testa a vite VP MULTIPIN.	22	
32384901	EASYFERM 120, in vetro, senza manutenzione	21	
32385151	LIQ GLASS PG, in vetro, senza manutenzione	21	
32385221	EASY CONTROL 120 pH, in vetro riempimento a GEL	21	
32385231	EASY CONTROL 120 ORP Platino, in vetro, riempimento a GEL	22	
32385251	IONOTRODE, in vetro, riempimento KCl 3M	21	
32388011	MECOTRODE, in vetro, senza manutenzione	21	
32388061	MECOTRODE 225, in vetro, senza manutenzione	21	
32388101	OXITRODE Pt Platino, senza manutenzione	22	
32388211	CLARYTRODE 120,in vetro,senza manut.,membrana resistente HF,temp.-10…100°C.	21	
32389263	1 x 300 ml, 5 uS/cm (25°C), Bottiglia in vetro	33	
32389313	1 x 500 ml, SOLUZIONE DI CONSERVAZIONE	23	
32389363	1x500 ml, KCl 3M	23	
32389371	1x500 ml,Skylyte per elettrodi SINGLE PORE	23	
32389733	1 x 300 ml, 1,3 uS/cm (25°C), Bottiglia in vetro	33	
32389843	1 x 500 ml, 84 uS/cm (25°C), Bottiglia Autocal con comparto x taratura	33	
32389853	1 x 500 ml, 147 uS/cm (25°C), Bottiglia Autocal con comparto x taratura	33	
32389863	1 x 500 ml, 1413 uS/cm (25°C) 1278 uS/cm (20°C) KCl 0.01M, Autocal	33	
32389883	1 x 500 ml, 12880 uS/cm (25°C) 11670 uS/cm (20°C) KCl 0.1M, Autocal	33	
32390001	SPT1,Cella Conducibilità Industriale in grafite C=1 con Pt 100 e cavo 8 m.	22	
32420503	POLYPLAST Temp/BNC,con sonda Pt1000 incorporata,cavo fisso BNC e banana 4 mm	19	
32420563	LIQ GLASS TEMP.BNC,cavo fisso,con sensore di temperatura Pt.1000+banana 4 mm.	18	
32420643	FILLTRODE, in epoxy, elettrolita skylite-CL con membrana spec.x campioni acido fluoridrico	20	
32420673	DOUBLE PORE F, in plastica (PEEK) e vetro, con punta da 6 mm. Senza manutenzione	19	
32420803	1x100 ml, Skylyte-CL per elettrodi SINGLE PORE	23	
32428613	LIQ GLASS SL, in vetro uso generale. Testa a vite S7 temp.0…60°C	18	
32428623	LIQ GLASS SL, in vetro uso generale. Cavo fisso spina BNC temp.0…60°C	18	
32428633	POLYLITE LAB SL, in vetro per uso generale. Senza manutenzione.Testa a vite S7 temp.0…40°C	18	
32428643	POLYLITE LAB SL, in vetro per uso generale. Senza manutenzione.Cavo fisso spina BNC temp.0…40°C	18	
32428653	POLYPLAST SL, in epoxy senza manutenzione. Testa a vite S7 temp.0…40°C	18	
32428663	POLYPLAST SL, in epoxy senza manutenzione. Cavo fisso spina BNC temp.0…40°C	18	
32436421	EASYFERM Food 120, in vetro, senza manutenzione . Con certificazione EHEDG	21	
32810573	1x100 ml,KNO3 1M. Per elettrodo Liq-Glass Ag.	23	
33412353	Armatura PPE/PG 13,5	17	
33412913	TESTA S7, per cavo da 5 mm.	23	
33412923	Connettore BNC per cavo da 5 mm	23	
33550533	CAVO diam. 5 mm con guaina antistatica per elettrodi. Al metro	23	
33550563	Lunghezza 5 m, spina BNC	23	
33550583	Cavetto per elettrodo di riferimento pH 2100. Con banana da 2 mm.	20	
33550663	Lunghezza 5 m, privo di connettore	23	
33550733	Lunghezza 3 m, privo di connettore	23	
33550743	Lunghezza 3 m, spina BNC	23	
33550753	Lunghezza 10 m, spina BNC	23	
33550763	Con TESTA S7 ma senza spina. Lunghezza 20 m,	23	
33550773	Con TESTA S7 SPINA BNC . Lunghezza 20 m,	23	
33550803	Lunghezza 10 m, privo di connettore	23	
33550903	Connettore DIN per cavo da 5 mm	23	
33550913	Portasonda PVC da 80 cm	17	
33550943	Portasonda PVC da 40 cm	17	
33551091	CAVO VP da 3 mt., per elettrodi con Pt 100 incorporata	23	
33551101	CAVO VP da 5 mt., per elettrodi con Pt 100 incorporata	23	
33551733	CAVO di collegamento con testa a vite S7, spina BNC	15	
33551743	CAVO con connettore DIN	20	
33551753	CAVO con connettore METROHM (LEMO)	20	
40000012	Centrifuga Mod. R-9M. Microprocessore per il controllo di tutte le funzioni.Impostazione digitale del rotore utilizzato	82	
40000022	Centrifuga Mod. R-5S . Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso.	83	
40000042	Centrifuga Mod. R-8D. Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso.	82	
40000202	R-83 Rotore angolo fisso-lega alluminio. Capacità carico 16 x 15ml.Velocità max 5.250 giri/min. RCF max 3.600xg.	84	
40000212	R-81 Rotore oscillante in lega alluminio. Capacità carico 16 x 15ml.Velocità max. 4.000 giri/min. RCF max 2.750xg.	84	
40000222	R-84 Rotore angolo fisso-lega alluminio. Capacità carico 6 x 50ml. Velocità max 5.000 giri/min. RCF max 3.600xg.	84	
40000232	R-82 Rotore oscillante in lega alluminio. Capacità carico 6 x 50ml. Velocità max 4.000 giri/min. RCF max 2.800xg.	84	
40000242	R-88 Rotore angolo fisso-lega alluminio. Capacità carico 4 x 100ml.Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 4.550xg.	84	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
40000252	R-89 Rotore angolo fisso-lega alluminio. Capacità carico 24 x 15ml.Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 5.070xg.	84	
40000262	R-90 Rotore oscillante in lega alluminio. Capacità carico 4 x 100ml.Velocità max. 4.000 giri/min. RCF max 2.500xg.	84	
40000272	Rotore R-83A rotore di ricambio PER CENTRIFUGA R-5S	83	
40000402	15-F Portaprovette acciaio (0912601) per provette tipo Falcon da 15ml.Completo di provetta Falcon 15ml.	85	
40000412	15-V Portaprovette acciaio (0912600) per provette vetro da 15ml. (17x 100).Completo di provetta in vetro.	85	
40000422	Portaprovetta 15-P Portaprovette di ricambio PER CENTRIFUGA R5-S	83	
40000432	50-XF Portaprovette acciaio (0912605) per provette tipo Falcon da 50ml.Completo di provetta Falcon da 50ml.	85	
40000442	50-XV Portaprovette acciaio (0912603) per provette in vetro da 50ml. (29x 107).Completo di provetta in vetro.	85	
40000452	50-XP Portaprovette acciaio (0912603) per provette in plastica da 50ml. (29x 95).Completo di provetta in plastica.	85	
40000462	50-F Portaprovette acciaio (0912604) per provette tipo Falcon da 50ml. Completo di provetta Falcon da 50ml.	85	
40000472	50-V Portaprovette acciaio (0912602) per provette in vetro da 50ml. (29x 107).Completo di provetta in vetro.	85	
40000482	50-P Portaprovette acciaio (0912602) per provette in plastica da 50ml. (29x 95).Completo di provetta in plastica.	85	
40000492	100-V Portaprovette acciaio (0912606) per provette in vetro da 100ml. (45x 102).Completo di provetta in vetro.	85	
40000502	100-P Portaprovette acciaio (0912606) per provette in plastica da 100ml. (48x 99).Completo di provetta in plastica.	85	
40000512	100-V BIO Portaprovette alluminio (L22000402) per provette vetro da 100ml. (45x 102).Completo di provetta vetro.	85	
40000522	100-P BIO Portaprovette alluminio (L22000402) x provette plastica da 100ml.(48x99).Completo di provetta plastica.	85	
40000602	RA-501 Riduttore gomma per provette in vetro/plastica 15ml da montare sui portaprovette da 50ml.	85	
40000612	RA-501 F Riduttore gomma per provette Falcon 15ml da montare sui portaprovette da 50ml.	85	
40000622	RA-161 Riduttore gomma per rotore R-88 da 100ml a 50 ml	85	
40000632	RA-161F Riduttore gomma per rotore R-88 da 100ml a 50 ml Falcon	85	
40000642	RA-157 BIO Riduttore gomma per rotore R-90 da 100ml a 50 ml	85	
40000652	RA-159 BIO Riduttore gomma per rotore R-90 da 100ml a 3x15 ml	85	
40000662	RA-155 Riduttore gomma per rotore R-81, R-83,R-89 da 1x4ml Vacutainer diam.13x75mm	85	
40000672	RA-156 Riduttore gomma per rotore R-81, R-83,R-89 da 1x6ml Vacutainer diam.13x100mm	85	
40003412	Provetta in vetro da 15ml (17x100)	85	
40003422	Provetta in plastica da 15ml (17x100)	85	
40003442	Provetta in vetro da 50ml (29x107)	85	
40003452	Provetta in plastica da 50ml (29x95)	85	
40003462	Provetta in vetro da 100ml (45x102)	85	
40003472	Provetta in plastica da 100ml (48x99)	85	
40003482	BIO safety cap x portaprovetta mod.100-P BIO e mod.100-V BIO	85	
41000002	TC 40 stufa a circolazione d'aria forzata	5	
41000012	TC 100 stufa a circolazione d'aria forzata	5	
41000022	TC 160 stufa a circolazione d'aria forzata	6	
41000032	TC 240 stufa a circolazione d'aria forzata	6	
41000042	TC 400 stufa a circolazione d'aria forzata	6	
41000202	Ripiano in acciaio NON forato per TC 40 (come quello in dotazione)	5	
41000212	Ripiano in acciaio NON forato per TC 100 (come quello in dotazione)	5	
41000222	Ripiano in acciaio FORATO per TC 40	5	
41000232	Ripiano in acciaio FORATO per TC 100	5	
41000242	Ripiano grigliato per TC 40	5	
41000252	Ripiano grigliato per TC 100	5	
41000262	Foro di passaggio diam. 20mm (spec. Parete) TC 40 TC 100	5	
41000272	Foro di passaggio diam. 40mm (spec. Parete) TC 40 TC 100	5	
41000282	1x4 piedini distanziatori per sovrapporre la stufa per TC 40 e TC 100	5	
41000292	n. 2 Supporti per fissaggio a parete della stufa per TC 40 e TC 100	5	
41000302	Sistema di filtrazione dell'aria in entrata per TC 40 e TC 100	5	
41000312	Sistema convogliato di espulsione dell'aria per TC 40	5	
41000322	Sistema convogliato di espulsione dell'aria per TC 100	5	
41000332	Ripiano grigliato per TC 160	6	
41000342	Ripiano grigliato per TC 240	6	
41000352	Ripiano grigliato per TC 400	6	
41000402	Certificato di calibrazione del costruttore su un punto per stufe ordinabile solo al momento dell'acquisto	6	
41000412	Manuale IQOQ	6	
41000502	IC 40 incubatore a circolazione d'aria forzata	8	
41000512	IC 80 incubatore a circolazione d'aria forzata	8	
41000522	IC 160 incubatore a circolazione d'aria forzata	8	
41000532	IC 240 incubatore a circolazione d'aria forzata	8	
41000542	IC 400 incubatore a circolazione d'aria forzata	8	
41000552	ICN 52 incubatore a circolazione d'aria naturale	7	
41000562	ICN 118 incubatore a circolazione d'aria naturale	7	
41000702	Ripiano grigliato per IC 40	8	
41000712	Ripiano grigliato per IC 80	8	
41000722	Ripiano grigliato per IC 160	8	
41000732	Ripiano grigliato per IC 240	8	
41000742	Ripiano grigliato per IC 400	8	
41000752	Ripiano grigliato per ICN 52	7	
41000762	Ripiano grigliato per ICN 118	7	
41000852	Certificato di calibrazione del costruttore su un punto per incubatori ordinabile solo al momento dell'acquisto	8	
41000902	VC 20 stufa da vuoto	9	
41000912	VC 50 stufa da vuoto	9	
41000942	Pompa a membrana Vacuubrand mod. MD 4C NT +AK+EK	9	
41001002	Ripiano in alluminio per VC 20	9	
41001012	Ripiano in alluminio per VC 50	9	
41001022	Ripiano in acciaio per VC 20	9	
41001032	Ripiano in acciaio per VC 50	9	
41001082	Barriera di oscuramento vetro porta VC 20	9	
41001092	Barriera di oscuramento vetro porta VC 50	9	
41001102	Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50	9	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
41001112	Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50 con controllo della valvola del vuoto	9	
41001122	Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50 con controllo della pompa del vuoto	9	
41001132	Solenoide della valvola resistente agli acidi per VC 20 e VC 50	9	
41001142	Solenoide della valvola del vuoto resistente agli agenti chimici per VC 20 e VC 50	9	
41001152	Doppio connettore per aria e gas inerte per VC 20 e VC 50	9	
41001202	Certificato di calibrazione del costruttore su un punto per stufe da vuoto ordinabile solo al momento dell'acquisto	9	
41001312	BC 190 Incubatore per colture di cellule e di tessuti in atmosfera di CO	10	
41001422	Sistema automatico per inserimento della seconda bombola di CO2	10	
41001452	Filtri per CO2 (2 pezzi)	10	
41001472	Porta vetro interna suddivisa in 8 parti apribili singolarmente	10	
41001482	Controllo Ossigeno da 1-19%	10	
41001492	Presa di corrente 220V/IP66 all'interno della camera	10	
41001512	Ripiano forato	10	
41001602	WB 10 Bagnomaria Campo di lavoro da 5°C sopra temp ambiente vasca 10 lt - Imballo compreso	11	
41001612	WB 20 Bagnomaria Campo di lavoro da 5°C sopra temp ambiente vasca 20 lt - Imballo e trasporto compreso	11	
41001622	WB 40 Bagnomaria Campo di lavoro da 5°C sopra temp ambiente vasca 40 lt - Imballo e trasporto compreso	11	
41001802	Rack 1 per tubi diam 13 mm/20 posti	11	
41001812	Rack 2 per tubi diam 18 mm/20 posti	11	
41001822	Rack 3 per tubi diam 31 mm/5 posti	11	
41001832	Rack per tubi diam (a richiesta)	11	
41001862	Rack 4 per tubi diam 56 mm/8 posti(biberon)	11	
41001882	Rack 5 per 5 sacche sangue / 5 posti	11	
43000013	101, per zuccheri 0-32% Brix	64	
43000023	102, per zuccheri 28-62% Brix	64	
43000033	103, per zuccheri doppia scala 0-40% / 40-80% Brix	64	
43000043	104, per miele, tre scale	64	
43000053	105, clinico, Siero, Urine, nD	64	
43000063	106, per salinità 0-28% Sodio Cloruro	64	
43000073	Standard di taratura 28% Brix, confezione 10 ml.	64	
43000103	101 ATC, per zuccheri 0-32% Brix	64	
43000113	106 ATC, per salinità 0-100‰	64	
43000123	107, per mosti 0-32% Brix, 0-27 Babo, 0-140° Oechsle	64	
43000133	110 ABBE, 1,3000/1,7000 nD - 0,0/95,0 %Brix	64	
43000153	Termometro a mercurio per Rifrattometro di Abbe	64	
43000163	Ricambio sportellino Rifrattometro	64	
44000033	DBR 35, Digitale portatile e da banco a tenuta stagna	65	
44000043	DBR 45, Digitale portatile e da banco a tenuta stagna	65	
44000053	DBR salt, Digitale portatile e da banco a tenuta stagna	65	
44000063	DBR 95 Rifrattometro digitale portatile e da banco.	65	
45000013	1x15ml 0,00% - 1,33299nD	65	
45000023	1x15ml 5,00% - 1,34026nD	65	
45000033	1x15ml 10,00% - 1,34782nD	65	
45000043	1x15ml 15,00% - 1,35568nD	65	
45000053	1x15ml 20,00% - 1,36384nD	65	
45000063	1x15ml 25,00% - 1,37233nD	65	
45000073	1x15ml 30,00% - 1,38115nD	65	
45000083	1x15ml 35,00% - 1,39032nD	65	
45000093	1x15ml 40,00% - 1,39986nD	65	
45000103	1x15ml 50,00% - 1,42009nD	65	
45000113	1x15ml 60,00% - 1,44193nD	65	
45000203	Kit 1 - 0,00+ 5,00%	65	
45000213	Kit 2 - 0,00+ 10,00%	65	
45000223	Kit 3 - 0,00+ 15,00%	65	
45000233	Kit 4 - 0,00+ 20,00%	65	
45000243	Kit 5 - 0,00+ 25,00%	65	
45000253	Kit 6 - 0,00+ 30,00%	65	
45000263	Kit 7 - 0,00+ 35,00%	65	
45000273	Kit 8 - 0,00+ 40,00%	65	
45000283	Kit 9 - 0,00+ 50,00%	65	
45000293	Kit 10- 0,00+ 60,00%	65	
45000303	Kit 35- 0,00+0,00+ 5,00%+10,00%+25,00%+35,00%	65	
45000313	Kit 60- 0,00+0,00+15,00%+40,00%+50,00%+60,00%	65	
50000112	STATIVO, con braccio portaelettrodi flessibile e base MOD.3900	13	
50001002	pH 50, pHmetro da banco digitale completo, con elettr.modello 201T con sonda temperatura incorporata	13	
50001012	pH 50, pHmetro da banco digitale S/ELETTRODO, con cavo BNC e sonda temperatura NT55	13	
50002002	201 T, elettrodo di pH combinato con sonda di temperatura incorporata per pH50	13	
50002012	NT55, sonda di temperatura di ricambio per pHmetro pH50	13	
50003002	COND 51 Conduttimetro da banco digitale a microprocessore completo di cella 2301T	25	
50003012	COND 51 Conduttimetro da banco digitale a microprocessore senza cella	25	
50004002	2301T cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro COND 51	25	
50004012	VPT 51/01 cella in acciaio/PVC con sensore di temperatura incorporato	25	
51000002	Temp 5,termometro portatile, con microprocessore, senza SONDE - (sonde Pt100)	45	
51000072	Alimentatore a rete per termometri Temp 300 / 360	45	
51000152	Temp 6,termometro portatile, con microprocessore, senza SONDE - (sonde Pt100)	45	
51000162	Temp 16RTD,termometro portatile, con microprocessore, senza SONDE - (sonde Pt100)	45	
51000172	Temp 360 RTD,termometro portatile Data Logger, con microprocessore, risoluzione 0,01 C.	45	
51000202	Sonda tipo PT56L	46	
51000212	Sonda tipo PT56C	46	
51000222	Sonda tipo PT56P	46	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
51000232	Sonda tipo PT56A	46	
51000242	Sonda tipo PT56L1/5DIN	46	
51000252	Sonda tipo PT56TFE	46	
51000262	Sonda tipo PT56/500	46	
51000272	Sonda tipo PT56/1000	46	
51000302	Sonda tipo PT94L	50	
51000312	Sonda tipo PT94C	50	
51000322	Sonda tipo PT94P	50	
51000332	Sonda tipo PT94A	50	
51000342	Sonda tipo PT94L 1/5DIN	50	
51000352	Sonda tipo PT94TFE	50	
51000362	Sonda tipo PT94/500	50	
51000372	Sonda tipo PT94/1000	50	
51000482	Temp 10K,termometro portatile,con microprocessore,senza SONDE per termocoppie K	47	
51000502	Temp 3JKT,termometro portatile,con microprocessore,senza SONDE- (termocoppie J,K,T)	47	
51000532	Temp 300,termometro portatile Data Logger a 2 canali,con microprocessore,senza SONDE per termocoppie K	47	
51000752	Sonda tipo 3K220	48	
51000762	Sonda tipo 3K320	48	
51000772	Sonda tipo 3K350	48	
51000782	Sonda tipo 3K6100	48	
51000792	Sonda tipo 3K650	48	
51000802	Sonda tipo 3K520C	48	
51000812	Sonda tipo 3K1200	48	
51000822	Sonda tipo 3K6120	48	
51000832	Sonda tipo 3K415P	48	
51000902	Sonda tipo 3T320	49	
51000912	Sonda tipo 3T415	49	
51000922	Sonda tipo 3T520C	49	
51000932	Sonda tipo 3T420A	49	
51000942	Sonda tipo 3T215	49	
51000952	Sonda tipo 3T210	49	
51001002	pH 6+,pHmetro portatile completo, senza elettrodo Polyplast BNC ma con cavo S7/BNC	15	
51001012	pH 6+,pHmetro portatile completo, con elettrodo Polyplast BNC Hamilton	15	
51001052	NT 30, sonda di temperatura di ricambio per pH 6/pH 110	15	
51001062	NT 30/P, sonda di temperatura a penetrazione per pH 6	15	
51001072	pH 110,pHmetro portatile completo a doppia alimentazione, senza elettrodo, ma con cavo S7/BNC	15	
51001082	pH 110,pHmetro portatile completo a doppia alimentazione, con elettrodo Polyplast BNC Hamilton	15	
51001152	NT 50, sonda di temperatura di ricambio per COND 510 e 110	27	
51001172	NT 600, sonda di temperatura di ricambio per pHmetro 600-610-620	14	
51001222	pH 700, pHmetro da banco digitale con ampio display completo, con elettr.Polilyte Lab Hamilton	13	
51001252	NT 31, sonda di temperatura di ricambio	12	
51001262	STIR 20, agitatore magnetico a velocità variabile 220V	12	
51001272	pH 700, pHmetro da banco completocon ampio display , senza elettrodo ma con cavo BNC	13	
51001282	DP 1016,stampante portatile,40 colonne,carta normale, compl.di alimentatore	12	
51001362	ION 2700,pHmetro/Ionometro da banco DIGITALE completo, con elettr.Liq-Glass Hamilton	12	
51001372	ION 2700,pHmetro da banco DIGITALE completo, senza elettrodo ma con cavo BNC	12	
51001462	pH 2700,pHmetro da banco DIGITALE completo, con elettr.Liq-Glass Hamilton	12	
51001472	pH 2700,pHmetro da banco DIGITALE completo, senza elettrodo ma con cavo BNC	12	
51001502	COND 6+, conduttimetro portatile completo, con cella ST6	27	
51001512	COND 6+, conduttimetro portatile completo, ma senza cella ST6	27	
51001552	ST6 cella standard di ricambio per conduttimetri. Cavo da 1 mt.	27	
51001562	VPT 6/1 cella in vetro/platino x cond.6+ con sensore di temp.incorporato,costante=1	27	
51001572	VPT 6/01 cella in vetro/platino x cond.6+ con sensore di temp.incorporato,costante=0,1(acciaio/pvc)	27	
51001582	VPT 6/10 cella in vetro/platino x cond.6+ con sensore di temp.incorporato,costante=10	27	
51001752	ST8 cella standard di ricambio per conduttimetri. Cavo da 1 mt. Per COND510	25	
51001762	VPT 400/1 cella in vetro/platino con sensore di temp.incorporato,costante=1. Per COND510	25	
51001772	VPT 400/01 cella in vetro/platino con sensore di temp.incorporato,costante=0,1(acciaio/pvc). Per COND510	25	
51001782	VPT 400/10 cella in vetro/platino con sensore di temp.incorporato,costante=10. Per COND510	25	
51001822	CON 700,condut.da banco digitale completo ,ampio display LCD	25	
51001832	CON 700,condut.da banco digitale senza cella con supporto portaelettrodo, ampio display LCD	25	
51001842	ST700 cella standard ricambio per conduttimetro CON 700	25	
51001852	VPT 700/1 cella in vetro/platino con sensore di temp.incorporato,costante=1	25	
51001862	VPT 700/01 cella in vetro/platino con sensore di temp.incorporato,costante=0,1(acciaio/pvc)	25	
51001872	VPT 700/10 cella in vetro/platino con sensore di temp.incorporato,costante=10	25	
51001902	COND 110,conduttimetro portatile completo a doppia alimentazione,con cella ST8	27	
51001912	COND 110,conduttimetro portatile completo a doppia alimentazione,senza cella ST8	27	
51001922	COND 600,condutt.port.tenuta stagna IP67,completo, con cella ST600 a 4 anelli con sensore temp.incorp.	26	
51001932	COND 600,condutt.port.tenuta stagna IP67,senza cella,software ecc.	26	
51001942	COND 610,condutt.port.tenuta stagna IP67,completo, con cella ST600,software ecc.misura:COND+TDS+SALINITA'	26	
51001952	COND 610,condutt.port.tenuta stagna IP67,senza cella,software ecc.misura:COND+TDS+SALINITA'+RESISTIVITA'+°C	26	
51001962	ST 600 cella standard di ricambio per conduttimetri 600-610, Cavo 3 mt.	26	
51001972	VPT 600/1 cella in vetro/platino per COND 600 e 610,con sonda di temp.interna,costante=1	26	
51001982	VPT 600/01 cella in vetro/platino per COND 600 e 610,con sonda di temp.interna,costante=0,1	26	
51001992	VPT 600/10 cella in vetro/platino per COND 600 e 610,con sonda di temp.interna,costante=10	26	
51002252	PC 700,multiparametro da banco completo, microprocessore ampio display cristalli liquidi	29	
51002262	PC 700,multiparametro da banco completo,senza cella ma con elettrodo Polilyte lab	29	
51002312	PC 2700 Multiparametro da banco GLP/Data Logger per la determinazione di: pH, mV, Ion, Conducibilità, TDS, Salinità.	29	
51002322	PC 2700 Multiparametro da banco GLP/Data Logger per la determinazione di: pH, mV, Ion, Conducibilità, TDS, Salinità.	29	
51002412	Elettrodi di ricambio per pHScan 2	66	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
51002422	pH Testr 10,pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH.	66	
51002432	ORP Testr 10 misuratore portatile di Redox ORP	66	
51002442	ECO Testr pH 1 Green,pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH.	66	
51002512	Elettrodi di ricambio per pHScan 3+/pH Testr 30/pH Testr 10	66	
51002522	pH Testr 30,pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,01 pH.	66	
51002612	Sensore di ricambio per EC Tester 11 Low/High	67	
51002622	Sensore di ricambio per PC Tester 35 pH e Conducibilità combinato	67	
51002712	PC Testr 35 pHmetro-Conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH.	67	
51002722	EC Testr 11 Low/High,conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67.	67	
51002732	ECO Testr EC Low,conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67.	67	
51002742	ECO Testr EC High,conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67.	67	
51002952	CON 2700,condut. GLP da banco digitale completo,ampio display a LCD,con cella vetro platino VPT 5000/1	24	
51002962	CON 2700,condut. GLP da banco digitale completo,ampio display a LCD,senza cella vetro platino	24	
51002982	ST2700 cella standard ricambio per conduttimetro CON 2700 e PC 2700	24	
51003312	pH 600,pHmetro port.completo a tenuta stagna IP67,con Polyplast BNC, sonda di temperatura NT600.	14	
51003322	pH 600,pHmetro port.senza elettrodo a tenuta stagna IP67,con sonda di temperatura NT600.	14	
51003342	pH 610,pHmetro port.completo a tenuta stagna IP67,risoluzione millesimo,Polyplast BNC, sonda NT600.	14	
51003352	pH 610,pHmetro port.senza elettrodo a tenuta stagna IP67,risoluzione millesimo,sonda NT600.	14	
51003372	pH 620,pHmetro port.completo a tenuta stagna IP67,anche ioni selettivi,Polyplast BNC, sonda NT600.	14	
51003382	pH 620,pHmetro port.senza elettrodo a tenuta stagna IP67,anche ioni selettivi,sonda NT600.	14	
51003392	Trasformatore alimentatore di ricambio per pHmetro 600-610-620	14	
51003402	NT 600/P, sonda di temperatura a penetrazione di ricambio diam.=4mm. per pHmetro 600-610-621	14	
51003412	Adattatore IrDA/USB Per strumenti serie 600	14	
51004102	PC 650 Multiparametro portatile a tenuta stagna IP67	30	
51004112	NT 600/3mt , sonda di temperatura di ricambio per PC 650 e PCD 650	30	
51004122	Elettrodo pH di ricambio, corpo in plastica, cavo 3mt con spina BNC	30	
51004132	Elettrodo Redox, corpo in plastica, cavo da 3 mt con spina BNC	30	
51004142	Cella VPT 650/01 acciaio/PVC con sensore di temperatura per basse conducibilità.C=0,1 Campo 0,1uS..1mS.	30	
51004152	PCD 650 Multiparametro portatile a tenuta stagna IP67	30	
51004172	Sensore per Ossigeno disciolto per PCD 650 con cavo da 3mt.	30	
51004182	Kit manutenzione sensore ossigeno, composto da 2 membrane premontate, 1x60ml elettrolita Ossigeno	30	
51004202	Elettrolita sensore ossigeno PCD 650 1x60ml elettrolita	30	
51005012	Simulatore di pH/mV con 16 valori predefiniti come pH e mV	17	
51100003	pH 7.00 (incolore) ± 0.02/25°C, 6 x 500 ml	31	
51100013	pH 4.00 (incolore) ± 0.02/25°C, 6 x 500 ml	31	
51100023	pH 10.01 (incolore) ± 0.02/25°C, 6 x 500 ml	31	
52000022	UR 200, termoigr.DIGIT.con doppio Display,compl.di sonda per temp/umidità e valigetta	52	
52000042	UR 100+, termoigr.DIGIT.con doppio Display,compl.di sonda per temp/umidità e valigetta	52	
52000062	TM946 Termometro digitale port.a 4 canali completo di valigetta ma senza sonde. AD ESAURIMENTO	50	
52000082	Alimentatore 9V AC/DC per termometro TM946 e TM947 SD	50	
52000102	TM947 SD Termometro digitale Data Logger port.a 4 canali completo di valigetta ma senza sonde.	50	
52000202	TM-959 termometro tascabile all'infrarosso, digitale senza contatto.	51	
52000212	TM-969 termometro portatile all'infrarosso, digitale con doppia misura: senza contatto (IR)	51	
60000423	Std 1413 uS 1x90ml	67	
60000433	Std 12880 uS 1x90ml	67	
60000613	Std 84 uS 1x90ml	67	
62000103	PDT 300, termometro digitale -40/+200 °C tenuta stagna	68	
62000113	DT 96, termometro digitale doppio display esterna/interna	68	
62000123	DTE, termometro digitale -50/+70 °C da incasso	68	
62000213	DT 90, termometro digitale elettronico a tenuta stagna, -40/+200 °C	68	
62000223	DT97, termoigrometro digitale portatile e da parete, doppio display	69	
62000233	DUAL-TEMP, termometro digitale doppio display a raggi infrarossi	69	
62000263	LM-8000 Tester multifunzione – Temp/UR/Luce/vel.aria	69	
62000283	LT-102 , termometro digitale elettronico -40/+70 °C tenuta stagna IP 65, semi-profess.	68	
62000293	LT-101 , termometro digitale elettronico -40/+200 °C tenuta stagna IP 65, semi-profess.	68	
62000303	PDT 400, termometro digitale-40/+250 C tenuta stagna.Calibrazione manuale a 0°C	68	
62000403	MS-7003 Termoigrometro digitale portatile per misura umidità nel legno e nel cemento	69	
64000139	Certificazione o Ricertificazione per ScanTemp 410/440 campo -30,,,,,,+200°C	51	
64000172	ScanTemp 410 termometro tascabile all'infrarosso, digitale senza contatto.	51	
64000179	Certificazione o Ricertificazione per ScanTemp 410/440 campo +200,,,,,,+1200°C	51	
64000182	ScanTemp 440 termometro tascabile all'infrarosso, digitale con doppia misura: senza contatto (IR)	51	
65000003	Marconi SPY T Data logger temperatura- senza display a tenuta stagna IP67 AD ESAURIMENTO.	34	
65000013	Marconi SPY T+ Data logger temperatura-display multifuzione a tenuta stagna IP67 a 1 canale con sensore interno	34	
65000103	Marconi SPY TH Data logger temperatura+umidità-display multifuzione a tenuta stagna IP67	34	
65000203	Marconi SPY U1 Data logger temperatura con display multifuzione a tenuta stagna IP65	35	
65000213	Marconi SPY U2 Data logger temperatura con display multifuzione a tenuta stagna IP653	35	
65000233	Marconi SPY Reference Data logger temperatura display multifuzione a tenuta stagna IP65 a 1 ingresso	34	
65000303	Marconi SPY TC1 Data logger temperatura con display multifuzione a tenuta stagna IP65 a 1 ingresso	35	
65000313	Marconi SPY TC2 Data logger temperatura con display multifuzione a tenuta stagna IP65 a 2 ingressi	35	
65000423	RTS PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con lunghezza del cavo in gomma silicone a richiesta.	37	
65000453	HT3 PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con 3 mt di cavo in teflon schermato.	37	
65000463	HT8 PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con 8 mt di cavo in teflon schermato.	37	
65000473	HTS PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con lunghezza del cavo in teflon schermato a richiesta.	37	
65000493	GT8 PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con 8 mt di cavo in elettrovetro con calza metallica.	37	
65000503	Cavo di collegamento 4-20mA riceve il segnale 4-20mA proveniente da un trasmettitore di qualunque grandezza fisica	37	
65000513	Cavo di collegamento Contatto ON/OFF controlla i cambiamenti di stato.	37	
65000523	DCS Controllo rete 220Vac registra la mancanza di energia elettrica 220Vac.	37	
65000533	Trasmettitore CO2 - Misuratore di CO2 in aria con uscita 4-20mA. Campo di misura 0…9990ppm.	37	
65000553	RT3P PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con 3 mt di cavo in gomma silicone. ecc.	37	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
65000563	RT8P PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con 8 mt di cavo in gomma silicone. ecc.	37	
65000613	Ricevitore Modem SPY USB Comunica in modo bidirezionale via radio con i data logger.	36	
65000623	Software Sirius Lite Questo software consente la memorizzazione dei dati in formato non cancellabile sul PC.	38	
65000653	Ricevitore Modem SPY LAN Comunica in modo bidirezionale via radio con i data logger.	36	
65000713	Software Sirius Storage Monoposto	38	
65000813	Software Sirius Storage Multiposto Software installabile su più PC in modalità server/client.	38	
65000913	Software Metrolog 2.0 per tatatura e aggiustamento dei data logger	38	
65000933	Taratura presso cliente di stufe, frigoriferi,congelatori ed incubatori con strum certificata SIT e rilascio di report	39	
65000943	Manuale IQOQ del software Storage con compilazione presso cliente da parte del personale Giorgio Bormac	38	
65000953	Servizio di Assistenza Tecnica Remota VIEWER Controllo remoto giornaliero feriale, effettuato da personale Bormac	39	
65000963	Servizio di Assistenza Tecnica Remota VIEWER Controllo remoto giornaliero feriale, effettuato da personale Bormac	39	
65001003	Ripetitore SPY Relay Ripetitore di segnale per garantire la buona comunicazione radio tra data logger e ricevitore	36	
65001013	Marconi Spy Alarm Modulo di allarme remoto per Marconi Spy con allarme sul modulo (visivo e acustico)	36	
65001023	Modem GSM di allarme per l'invio di SMS di allarme. Collegabile ad una porta USB del PC.	36	
65001043	Segnalatore d'allarme con emissione d'allarme sonora e visiva.	36	
65001053	Modem GSM LAN di allarme per l'invio di SMS di allarme	36	
65001113	Supporto a muro per Marconi Spy. Dotato di fori per fissaggio a parete.	37	
65001143	Batteria al litio con clip di fissaggio	37	
65001153	Distanziatore per Ricevitore Modem Dotato di fori per fissaggio a parete	37	
65001183	Guscio in gomma per tutti gli strumenti SPY. Resistente agli urti. Dotato di fori per fissaggio a parete.	37	
65010009	Supporto installazione Software Sirius Lite Installazione di un sistema di Data Logger Marconi SPY	38	
65010019	Supporto installazione Software Sirius Storage Monoposto	38	
65010029	Supporto installazione Software Sirius Storage Multiposto	38	
70000213	KEY, chiave magnetica	42	
70000223	INT+WIN-USB-Professional, interfaccia USB e software	42	
70000233	CAL U.R. taratura logger in camera climatica	43	
70000253	12S, sonda esterna per 12C8 e 12D8, con cavo 1 mt.	43	
70000263	12SS, sonda esterna per 12C8 e 12D8 con cavo > 1 mt.	43	
70000273	PPR, carta di ricambio per stampante portatile	43	
70000293	ALARM, adattatore logger per attivazione esterna	43	
70000323	DBAT, batterie di ricambio per Logger da -40° a +70°C	43	
70000383	User Admin CFR21/11 Software x archivio dati Data Logger (si usa con Software Professional)	42	
70000453	21C16 , tenuta stagna IP68, 1 canale, con sensore su sonda esterna fissa,senza display(+0,,,+125°C)	42	
70000463	32H16 ,tenuta stagna IP68,2 canali, sensori esterni, senza display, (+0,,,+125°C)	42	
70000473	Sonda assiale x 32H16- lunghezza 25mm.	42	
70000483	Sonda assiale x 32H16- lunghezza 90mm.	42	
70000533	82D32,2 canali, 1sensore interno, 1sonda esterna ,Display multifunzione, marcatura d'evento (-100,,,+40°C)	41	
70000593	Sonda assiale x 32H16- lunghezza 120mm.	42	
70000683	Sonda assiale x 32H16- lunghezza 60mm.	42	
70000723	12C16 ,2 canali, sensore interno e sonda esterna, senza display	41	
70000743	10C16 ,2 canali, temperatura/umidità, senza display	41	
70000763	61D32,1 canale, sensore interno, Display multifunzione, marcatura d'evento (-40,,,+70°C)	41	
70000773	62D32,2 canali, 1sensore interno, 1sonda esterna ,Display multifunzione, marcatura d'evento (-40,,,+70°C)	41	
70000783	60D32,temperatura e umidità,Display multifunzione, marcatura d'evento (-40,,,+70°C)	41	
70000803	PRN-MEM-iLog, stampante portatile, 1.000.000 di letture memorizzabili-solo per iLog	43	
70000903	MINI ,Logger a 1 canale, sensore interno, con display multifunzione	40	
70000923	MINI-USB-WIN , cavo USB x collegamento a PC e Software Escort Console	40	
70000983	MINI PLUS PDF, Logger IP65 + 1 canale con display multifunzionale e sensore interno. Completo di cavo USB e software	40	
70000993	MINI PLUS PDF, Logger IP65 + 1 canale con display multifunzionale e sonda esterna.Completo di cavo USB e software	40	
74216733	Zero ossigeno 1 per 6 fiale	53	
75000012	911 A, IP66, completo per l'uso. Con elettrodo PolyPlast Hamilton	16	
75000032	913 A, IP66, completo per l'uso. Con elettrodo PolyPlast Din Hamilton	16	
75000042	911 B, IP66, privo di elettrodo ma con cavo DIN	16	
75000062	913 B, IP66, privo di elettrodo ma con cavo DIN	16	
75000072	911 C, IP66, solo strumento, privo di accessori	16	
75000092	913 C, IP66, solo strumento, privo di accessori	16	
75000102	KIT cavetto-tamponi: cavo S7 con spina DIN x elettrodo,sonda Pt1000,soluz.tampone, valigetta.	16	
75000112	PT1000 per pHmetri Knick	16	
75000192	911 Ex pH, IP66, antideflagrante, SENZA ELETTRODO	16	
75000212	913 Ex pH, IP66, antideflagrante, SENZA ELETTRODO	16	
75000302	911 COND, IP66, privo di accessori, abbinare KIT A o B	28	
75000322	913 COND, IP66, privo di accessori, abbinare KIT A o B	28	
75000402	KIT A completo	28	
75000412	KIT B completo (bassa conducibilità)	28	
75000502	CELLA, standard C=0,475 cm-1 con ATC	28	
75000512	CELLA, standard C=0,1 cm-1 con ATC (bassa conducibilità)	28	
75000602	911 Ex COND, IP66, privo di accessori, abbinare KIT A o B	28	
75000622	913 Ex COND, IP66, privo di accessori, abbinare KIT A o B	28	
77232013	Sensore Ossigeno per OX 24, OXi200 e AL 20 Oxi con cavo da 1 mt., di ricambio	53	
77232103	Sensore Ossigeno per OX 24, OXi200 e AL 20 Oxi con cavo da 10 mt., di ricambio	53	
77232203	AL 20 Oxi (OXI 200) versione A, cavo da 1 mt, completo per l'uso	53	
77232213	AL 20 Oxi (OXI 200) versione B, cavo da 10 mt, completo per l'uso	53	
77232503	Set di manutenzione per sensore Ossigeno OX 24, OXi200 e AL 20 Oxi	53	
81920753	Adattatore per Vacu-Vials	56	
81936003	Set 4 Standards secondari (ricambio). 1, 10, 100, 1000 NTU per Turbidimetro PC Compact	62	
81941503	Set 4 Standards secondari (ricambio). 0,1, 20, 200, 800 NTU per AL 250T-IR	62	
81942003	Turbidimetro PC COMPACT AL T-WL 0,01 - 1100 TE/F (FNU/NTU). Sorgente a luce bianca Completo.	62	
81942803	Set 3 Standards (ricambio) 0,02 10, 1000 NTU	62	
81942903	Set 3 provette (ricambio) con tappo a vite .(dia.mm24,alt. Mm 55)	62	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
81976203	Set di 12 Provette. Con tappo a vite (dia.mm24, alt.mm48)	59	
81976213	Set di 3 Provette. Con tappo a vite (dia. mm24, alt. mm48)	59	
81976503	Set 4 provette (ricambio) con tappo a vite. (dia. mm 24, alt. mm 55)	62	
81976603	Set di 5 Provette. Con tappo a vite (dia. mm16, alt. mm90)	59	
81980103	Adattatore per Provette. Diametro mm16	59	
82056003	Kit standards Cloro 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2 -anche x Multi e Maxi Direct	59	
82056053	Kit standards Cloro 0 Cl2 - 0,5 mg/l Cl2 - 2 mg/l Cl2 -anche x Multi e Maxi Direct	59	
82056103	Kit standards pH. 0 pH e 8 pH -anche x Multi e Maxi Direct	59	
82056303	Fluoruri 0,05 - 2,0 mg/l F-Standard Fluoruri 1 mg/l. Soluzione ml 30	56	
82056403	Kit standards Cloro vario 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2 x fotometro con reattivi in polvere	59	
82064003	Fotometro Alluminio: 0,05 / 0,5 mg/l	59	
82065003	Fotometro Ammoniaca: 0,02 / 1,0 - 0,2 / 10 mg/l	59	
82068003	Fotometro Cloruri: 0,5 / 25 - 5 / 250 mg/l	59	
82080103	Fotometro Durezza Totale: 50 / 500 mg/l	59	
82100003	AL 450 MultiDirect - senza reattivi	54	
82140103	AL 400 MaxiDirect - senza reattivi	54	
82140503	Interfaccia IRIM oer MaxiDirect AL 400	58	
82156403	KIT Verifica Lunghezza d'onda x Maxidirect	58	
82156503	KIT Verifica Lunghezza d'onda x Multidirect	58	
82156703	KIT Verifica Lunghezza d'onda x AL100 e AL200	61	
82660103	Fotometro 3 in 1. Cloro libero e totale, pH e ac.Cianurico. Reattivi in COMPRESSE	59	
82660203	Turbidimetro PC COMPACT AL 250 T-IR 0,01 - 1100 TE/F (FNU/NTU). Sorgente infrarossa. Completo.	62	
82660503	Fotometro4 in 1. Cloro libero e totale, pH, ac.Cianurico, alcalinità totale	59	
82661203	Fotometro 5 in 1. Cloro libero e totale, pH, ac.Cianurico, alcalinità totale, durezza Ca	59	
82669003	Fotometro Cloro libero e totale : 0,05 / 6 mg/l - Compresse predosate	59	
82671003	Fotometro Cloro High range (KI): 5 / 200 mg/l	59	
82682003	Fotometro3 in 1. Cloro libero e totale, pH e ac.Cianurico. Reattivi in SOLUZIONE	59	
82688003	Fotometro3 in 1. Cloro biossido, cloro LR, cloro HR	59	
82692503	COD fotometro AL 250: 0-150 / 0-1500 / 015000 mg/l PC COMPACT	61	
82699503	Fotometro Cloro libero e totale VARIO : 0,01 / 2 mg/l - reattivo in polvere	59	
82756503	Kit standards Cloro 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2	60	
82756553	Kit standards Cloro 0 Cl2 - 0,5 mg/l Cl2 - 2 mg/l Cl2	60	
82756603	Kit standards Cloro vario 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2	60	
82756703	Kit standards pH. 0 pH e 8 pH	60	
83804503	Ossigeno disciolto 10 -800ug/l O2-Ossigeno disciolto Vacu-Vials-Conf.da 30 fiale	57	
83804603	Fosfato-ortho 1C 5,0-40 mg/l PO4-Fosfato Vacu-Vials–Confezione da 30 fiale	56	
83804703	Idrazina 0,01-0,07 mg/l N2H4-Idrazina Vacu-vials-Confezione da 30 fiale	57	
83804803	Fosfato-ortho 2C 0,05-5 mg/l PO4-Fosfato Vacu-Vials–Confezione da 30 fiale	57	
83849303	Cucchiaio per Idrazina test in polvere	57	
84188753	Cianuri 0,01 - 0,5 mg/l CN-Reagente per test cianuri – Confezione da 260 TEST	55	
84189303	Reattore COD AL32. 8 alloggiamenti. Temperatura 100 e 148 °C	61	
84189333	Coperchio protettivo per Reattore COD AL32	61	
84189523	Portacuvette a 24 posti	61	
84190663	Puntali 1 - 5 ml. Bianchi. Confezione da 100 pezzi	61	
84190733	Puntali 0,1 - 1 ml. Blu Confezione da 1000 pezzi	61	
84190763	Pipetta automatica 1 - 5 ml.	61	
84190773	Pipetta automatica 0,1 - 1 ml.	61	
84207103	COD - Tests in cuvetta. 0-150 mg/l. Confezione da 25 tests-esente da mercurio	55	
84207113	COD - Tests in cuvetta. 0-1500 mg/l. Confezione da 25 tests-esente da mercurio	55	
84207123	COD - Tests in cuvetta. 0-15000 mg/l. Confezione da 25 tests-esente da mercurio	55	
84207203	COD VARIO 0 - 150 (25 test tube) con mercurio, per campioni con presenza di cloruri	55	
84207213	COD VARIO 0 - 1500 (25 test tube) con mercurio, per campioni con presenza di cloruri	55	
84207223	COD VARIO 0 - 15000 (25 test tube) con mercurio, per campioni con presenza di cloruri	55	
84208033	Standard COD - 100 mg/l. - 1x30 ml.	61	
84208043	Standard COD - 500 mg/l. - 1x30 ml.	61	
84208053	Standard COD - 5000 mg/l. - 1x10 ml.	61	
84593003	Urea Reagente 1– Soluzione da 1x15ml - da ordinare con cod.84594003 Urea Reagente n.2	58	
84594003	Urea Reagente 2– Soluzione da 1x10ml - da ordinare con cod.84593003 Urea Reagente n.1	58	
84601703	Ammonia conditioning powder tube 15gr. (x acqua marina)	54	
84611813	DEHA Soluzione. Soluzione tampone 1xml 100 - da ordinare con cod.85132203 DEHA pastiglie	56	
84611853	DEHA Soluzione. Soluzione tampone 1xml 15 - da ordinare con cod.85132203 DEHA pastiglie	56	
84629103	Idrazina 0,01-0,5 mg/l N2H4-Idrazina test in polvere-Confezione da 30 gr	57	
84674813	Fluoruri 0,05 - 2,0 mg/l F-Fluoruri SPADNS. Soluzione da ml 250.	56	
84710103	Cloro 0,01-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione tampone ml 15 BLU	55	
84710163	Cloro 0,01-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione tampone 6 x ml 15 BLU	55	
84710203	Cloro 0,01-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione reagente VERDE ml 15	55	
84710263	Cloro 0,01-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione reagente 6 x ml 15 VERDE	55	
84710303	Cloro 0,01-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 3. Soluzione ml 15 ROSSA	55	
84710363	Cloro 0,01-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 3. Soluzione 6 x ml 15 ROSSA	55	
84710403	pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo soluzione , bianco – Soluzione da 1x15ml	58	
84710463	pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo soluzione , 6 x 15 ml bianco	58	
85029303	Solfuri 0,04 - 0,5 mg/l S-Solfuri No. 1-Confezione 100 compresse	58	
85029403	Solfuri 0,04 - 0,5 mg/l S-Solfuri No. 2-Confezione 100 compresse	58	
85110603	Bromo DPD 1. Confezione 100 compresse	55	
85110623	Bromo DPD 1. Confezione 500 compresse	55	
85110803	Cloro0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro DPD 3. Confezione 100 compresse (x cloro totale)	55	
85110823	Cloro 0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro DPD 3. Confezione 500 compresse (x cloro totale)	55	
85112203	Cloro 0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro DPD 4. Confezione 100 compresse (x cloro combinato)	55	
85113203	Ac.Cianurico. 2-160mg/l Confezione 100 compresse	54	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
85117703	pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 100 compresse	58	
85117723	pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 500 compresse	58	
85121703	Cloro biossido DPD Glycine (necessario in presenza di cloro)– Conf.da 100 compresse	55	
85123103	Nitriti LR. Confezione 100 compresse	57	
85123503	Zinco/Rame Decolorante Confezione 100 compresse	58	
85123803	Idrogeno Perossido LR. Confezione 100 compresse	57	
85123903	Zinco/Rame. EDTA. Confezione 100 compresse	58	
85125803	Ammoniaca n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85125903 Ammoniaca 2	54	
85125903	Ammoniaca n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85125803 Ammoniaca 1	54	
85126203	Zinco/Rame LR. Confezione 100 compresse	58	
85130003	Cloro High Range (KI). Confezione 100 compresse	55	
85130403	Fosfati n.1 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130503 Fosfati n.2	56	
85130503	Fosfati n.2 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130403 Fosfati n.1	56	
85130603	Molibdato No. 1 HR- Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130603 Molibdato n.2 HR	57	
85130703	Molibdato No. 2 HR- Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130703 Molibdato n.1 HR	57	
85131303	Silice n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85131403 Silice n.2	58	
85131403	Silice n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85131303 Silice n.1	58	
85131503	Silice PR. Confezione 100 compresse	58	
85132103	Alcalinita` (-m) 5-200mg/l CaCO3-Confezione 100 compresse	54	
85132203	DEHA pastiglie - Confezione 100 compresse - da ordinare con DEHA soluzione	56	
85132303	Alcalinita` (-p) 5-500mg/l CaCO4-Confezione 100 compresse	54	
85132403	Alcalinita` (-m) HR 5-500mg/l CaCO3-Confezione 100 compresse	54	
85135503	Rame n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85135603 Rame n.2	58	
85135603	Rame n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85135503 Rame n.1	58	
85153703	Ferro LR Low Range. Confezione 100 compresse	56	
85154203	Ferro II LR Low Range. Confezione 100 compresse	56	
85154503	Solfati 5 - 100 mg/l SO4-Solfati T. Confezione 100 compresse	58	
85154603	Alluminio n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85154703 Alluminio 2	54	
85154703	Alluminio n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85154603 Alluminio 1	54	
85154803	Cloro High Range (KI) - Acidificante GP. Confezione 100 compresse	55	
85156503	Durezza Calcio 50 - 900 mg/l CaCO3-Calcheck. Confezione 100 compresse	56	
85156603	Durezza Totale 2 - 50 mg/l- 20-500 mg/lCaCO3- Controllo Durezza P. Confezione 100 compresse	56	
85156703	Potassio T - COMPRESSE POTASSIO T - Confezione 100 compresse	58	
85157003	pH valore 5,2-6,8-Bromocresolpurple / fotometro. Confezione 100 compresse	58	
85157103	pH valore 8,0 - 9,6 Thymolblue / fotometro. Confezione 100 compresse	58	
85157403	Bromo DPD 1 High Calcium. Confezione 100 compresse (x campioni ad alto valore di calcio)	55	
85157903	Boro N. 1- Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85158003 Boro 2	55	
85158003	Boro N. 2- Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85157903 Boro 1	55	
85158103	Fosfati n.1 HR High Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85158203 Fosfati n.2 HR	56	
85158203	Fosfati n.2 HR High Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85158103 Fosfati n.1 HR	56	
85159103	Cloruri T1. Confezione 100 compresse	55	
85159203	Cloruri T2. Confezione 100 compresse	55	
85160803	Manganese n.1 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85160903 Manganese n.2	57	
85160903	Manganese n.2 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85160803 Manganese n.1	57	
85161003	Biguanide (PHMB) 2 - 60 mg/l PHMB-PHMB fotometro - Confezione 100 compresse	55	
85177613	Durezza Calcio. Combipack (Calcio H 1-2) Confezione 100 compresse	61	
85180203	Solfiti LR - Confezione 100 compresse	58	
85301003	Cloro libero DPD VARIO free- reagente in polvere - Conf.da 100 bustine (x cloro libero)	55	
85301203	Cloro totale DPD VARIO total - reagente in polvere - Conf.da 100 bustine (x cloro totale)	55	
85303003	Rame libero 0,05 - 5,0 mg/l Cu-Vario Cu 1 F10-Confezione 100 bustine	58	
85305503	Ferro (TPTZ) 0,02 - 1,8 mg/l Fe-VARIO TPTZ F10-Confezione 100 Bustine	56	
85305603	Ferro VARIO(Fe2+ , Fe3+)solubile0,02-3,0 mg/l Fe- Ferro F10-Confezione 100 Bustine	56	
85306403	Manganese Vario Rochelle soluzione salina-Soluzione da 1x30ml	57	
85309803	Nitriti PP - VARIO NITRI 3 10ML POWDER PACKS- Confezione 100 Bustine	57	
85312003	Idrazina L (VARIO)- Idrazina L REAGENT SOLUTION Hydra2 1x100 ml	57	
85315503	Fosfato-ortho 0,06 - 2,5 mg/l PO4- VARIO PHOS3 10ml- Confezione 100 Bustine	56	
85321603	Solfati 5 - 100 mg/l SO4-VARIO Sulpha 4 F10-Confezione 100 bustine	58	
85350003	Alluminio 0,01-0,25 mg/l Al-VARIO Alluminio Reagenti Set	54	
85350903	Manganese VARIO Low Range- set di reagenti	57	
85351003	Manganese vario CITRATE BUFFER 10ML+vario SODIUM PERIODATE 10ML powder packs	57	
85352003	Fosfato-ortho 0,06 - 5 mg/l PO4- VARIO fosfato RGT F10- Confezione 50+50 Bustine	56	
85352103	Fosfato totale 0,02-1,1 mg/l P; 0,06-3,5 mg/l PO4 Confezione 50+50+50 Bustine	56	
85352503	Fosfato , acido idrolizzabile a totale	56	
85353003	Molibdeno HR PP VARIO Molibdeno HR 1-HR2-HR3- tot.3 confezioni da 100 Bustine	57	
85355003	Ammoniaca PP 0,01-0,8mg/l N -VARIO AMMONIA NITROGEN 10ML-Conf.100 Bustine	54	
85355503	Azoto Totale LR 0,5 - 25mg/l N-VARIO Azoto Totale LR set	55	
85355603	Azoto Totale HR 5 - 150mg/l N-VARIO Azoto Totale HR set	55	
85355803	Nitrati 1 - 30 mg/l N- VARIO NITRA X set di reagenti	57	
85356003	Ammoniaca LR 0,02 - 2,5 mg/l N-VARIO Am Test Tube Reagente Set Low Range F5	54	
85356503	Ammoniaca HR 1 - 50 mg/l N-VARIO Am Test Tube Reagente Set High Range F5	54	
85356903	Silice LR 0,1 - 1,6 mg/l SiO2-Silice VARIO reagenti set , F10	58	
85357003	Silice HR 1 - 90 mg/l SiO2-Silice VARIO HR reagenti set , F10	58	
85360003	DEHA 20 - 500 ug/l-VARIO DEHA reagent set	56	

GIO·B

pHmetri

conduttimetri

termometri

igrometri

elettrodi pH

tamponi certificati

rifrattometri

ossimetri

checkcontrol

data logger

fotometri

pipettatori

centrifughe

stufe

incubatori

bagnimaria

agitatori

www.giorgiobormac.com

info@giorgiobormac.com

Catalogo Prodotti 2/12 rel. 3.0